Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: **Prof. Dr. R. v. Wettstein.** des Vice-Präsidenten: **Prof. Dr. Ch. Flahault.** des Secretärs: **Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:
Prof. Dr. Wm. Trelease und **Dr. R. Pampanini.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Achtundzwanzigster Jahrgang. 1907.

Band 105.

II. Halbjahr.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

1907.

Druck von A. W. Sijthoff in Leiden.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 105.

I. Allgemeines.

Ehrenfeld, Farbenbezeichnungen in der Naturgeschichte des Plinius. 418
Kraemer, A textbook of botany and pharmacognosy. 338
Lotsy, Vorträge über botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Universität zu Leiden. 481
Wossidlo, Leitfaden der Botanik. 2.

II. Anatomie.

Bernard, Le bois centripète dans les écailles et les bractées des Conifères. 594
Bertrand, Etude du stipe de l'Adelophyton Julieri. 229
Bruno, Sulle difese marginali delle foglie. Secondo contributo. 528
Burgerstein, Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche. 420
— —, Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen. 420
Chauveaud, Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones. 424
Chifflot, Anatomie comparée des Barclaya longifolia Wall. et Barclaya Mottleyi J. D. Hook. 81
— —, Les glandes septales chez les Nymphaea de la section Lytopleura Casp. 97
Dauphiné, Sur la structure du rhizome de l'Artemisia vulgaris et ses rapports avec l'évolution de la plante. 421
Gard, Rôle de l'anatomie comparée dans la distinction des espèces de Cistes. 422
— —, Sur les formations cystolithiques des Cistes. 422
Gatin, Formations peridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers. 528
Gerber, L'arc renversé de Aubrietia deltoidea DC. 422
— —, Le faisceau inverse de Zilla macroptera Coss. 422
Holm, Bartonia Muehl. An anatomical study. 423
— —, Rubiaceae: Anatomical studies of North American representatives of Cephalanthus, Oldenlandia, Houstonia, Mitchellia, Diodia and Galium. 339
— —, Ruellia and Dianthera. An anatomical study. 423
— —, The anatomical method. 161
— —, The internal structure of the stem and leaf of Ruellia ciliosa Pursh, Phlox ovata L. and Spigelia Marilandica L. 161
Kanngiesser, Einiges über Alter- und Dickenwachstum von Jenenser Kalksträuchern. 322
— —, Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. 340
Kränzlin, Ueber das Dickenwachstum der Palme Euterpe oleracea. 515
Maheu, Sur les organes sécréteurs des Ménispermacées. 98
Monteil, Anatomie comparée de la feuille des Chénopodiacées. 322
Perrot et *Gérard*, L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports

avec la diagnose des bois. 513
Roche, Anatomie comparée de la feuille des Cistacées. 323
Rouge, Sur le développement du liège des ormes. 162
Stroebe, Ueber die Abhängigkeit der Streckungsverhältnisse der Tracheiden von der Jahresringbreite bei der Fichte. 292
Tassi, Ricerche comparate sul tessuto midollare delle Conifere e sui rapporti di esso con gli elementi conduttori del legno. 3
Thévenard, Recherches histologiques sur les Iliacées. 323
Tichomirow, Sur les inclusions intracellulaires de la feuille du Nerpun purgatif (Rhamnus cathartica L.). 100
Tswett, Recherches anatomiques sur les hydathodes des Lobéliacées. Nouveau type de stomates aquifères. 514
Ursprung, Beitrag zur Erklärung des excentrischen Dickenwachstums an Krautpflanzen. 594
Viguier, Anatomie du Geum rivale à prolifération centrale. 324

III. Biologie.

Barsali, Il nettario fiorale nei „Sesamum indicum L." e „S. orientale DC.". 424
Beauverd, Notes météorologiques sur la flore de Genève. 88
Béguinot e *Cobau*, Osservazioni intorno alla biologia della germinazione e dello sviluppo nel genere „Plantago L." 565
Benecke, Einige Bemerkungen über die Bedingungen des Blühens und Fruchtens der Gewächse. 5
Bernard, On the Germination of Orchids. 291
Birger, Ueber endozoische Samenverbreitung durch Vögel. 611
Brotherus, Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland 1904. 613
de Candolle, L'autonomie de la floraison dans Broussonetia papyrifera. 257
Casu, Contribuzione allo studio della flora delle saline. 283
Chifflot, Floraison de l'Agave coccinea Roezl et sur les anomalies qu'elle présente. 81
Chodat, Le gui et le sapin rouge. 89
— —, Sur la fréquence des formes hétérostylées dans le Primula officinalis. 648
Ewert, Blütenbiologie und Tragbarkeit der Obstbäume. 6
— —, Blütenbiologie und Tragbarkeit unserer Obstbäume 5, 6
Gautier, Sur la coloration rouge éventuelle de certaines feuilles et sur la couleur des feuilles d'automne. 53
Giltay, Ueber die Bedeutung der Krone bei den Blüten und über das Farbenunterscheidungvermögen der Insekten. 459
Guérin, Sur les domaties des feuilles de Diptérocarpées. 381
Hauri et *Beauverd*, Floraisons automnales observées en 1905. 162
Heinricher, Zur Biologie von Nepenthes, speciell der javanischen N. melamphora Reinw. 162
Houard, Sur les modifications histologiques apportées aux fleurs du Teucrium Chamaedrys et du Teucrium montanum par des larves de Copium. 60
Judson, Blossoming of Fruit Trees. 398
Leclerc du Sablon, Sur la reproduction du Figuier. 258
Linsbauer, Zur Kenntnis der Reizbarkeit der Centaurea-Filamente nebst Bemerkungen über Stossreizbarkeit. (II. Mitth.). 614
Loew, M. Kuhn's Untersuchungen über Blüten- und Fruchtpolymorphismus. Ein Blatt aus der Geschichte der Pflanzenbiologie. 163
Longo, Ricerche sul Fico e sul Caprifico. 258
Marinelli, I limiti altimetrici in Comelico. 331
Plateau, Le Macroglosse. Observations et expériences. 324
— —, Les fleurs artificielles et les Insectes. Nouvelles expériences et observations. 129
— —, Note sur l'emploi de réci-

pients en verre dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs. 340
Pauchet, Sur la déhiscence de quelques étamines. 344
Puglisi, Sopra particolari casi di germinazione del Lupinus albus L. 264
Raunkiaer, Platerigets Livsformer og deres Betydning for Geografien. (Les formes biologiques du règne végétal et leur signification pour la géographie botanique). 332
Saint-Yves, La Saxifrage à floraison abondante (Saxifraga florulenta Moretti). 124
von Tubeuf, Die Mistel, Viscum album, auf der Fichte. 316
Ule, Ameisenpflanzen. 1
Weiss, Die Blütenbiologie von Mercurialis. 514

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Bargagli-Petrucci, Alcune esperienze sul plagiotropismo dei rami di Hedera Helix. 261
— —, Fenomeni teratologici nei fiori ♂ di Begonia tuberosa. 130
Berghs, Le fuseau hétérotypique de Paris quadrifolia. 259
— —, Le noyau et la cinèse chez le Spirogyra. 259
de Candolle, Monstruosité d'une feuille d'Orchidée. 641
Carano, Ricerche sulla morfologia delle Pandanacee. 282
Carothers, Development of the ovule and female Gametophyte in Ginkgo biloba. 97
Coker, Fertilization and Embryogeny in Cephalotaxus fortunei. 51
Coupin, Germinations tératologiques des grains de pollen. 425
von Derschau, Ueber Analogien pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. 209
Escoyez, Blépharoplaste et centrosome dans le Marchantia polymorpha. 594
Ferrari, Sopra alcuni casi teratologici osservati nel Ranunculus velutinus Ten. 130
Flot, Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. 341
Gager, Remarks on the Formation of aerial Tubers in Solanum tuberosum. 206
Gautier, La matière colorante sur le fil de soie de Saturnia Yama Maï. 325
Geerts, Ueber die Zahl der Chromosomen von Oenothera Lamarckiana. 401
Gerber, Théorie de Celakowsky sur la cloison des Crucifères. 422
Geremicca, Intorno alla moltiplicazione degli antofilli, per sdoppiamento o per „pluregenesi", a propositio di una pianta di „Lycopersicum esculentum" a fiori pieni. 425
— —, Sopra un fatto teratologico che illustra l'ordinamento delle carriossidi nella spiga di „Zea Mais". 425
— —, Sulla opportunita di modificare la nomenclatura di alcune parti del fiore in rapporto alle odierne classificazione delle piante. 419
Goebel, Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration bei Riella und Sphaerocarpus. 179
Goldschmidt und *Popoff*, Die Karyokinese der Protozoen und der Chromidialapparat der Protozoen- und Metazoenzelle. 19
Gow, Morphology of Spathyema foetida. 180
Grégoire, La formation des gemini hétérotypiques dans les végétaux. 641
— — et *Berghs*, La figure achromatique dans le Pellia epiphylla. 342
— —, et *Deton*, Contribution à l'étude de la Spermatogénèse dans l'Ophryotrocha puerilis. 290
Guéguen, Emploi du Sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode. 138
Hansen, Goethes Metamorphose der Pflanzen. 530
Heinricher, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Balanophora. 530

van Hest, Pseudovakuolen in Hefe-Zellen. 222
Hildebrand, Ueber die Fruchtstiele der Cyclamenarten. 566
Jacobesco, Sur un phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux. 497
Janssens et *Elrington*, L'élément nucléinien pendant les divisions de maturation dans l'oeuf de l'Aplysia punctata. 343
Kupper, Ueber Knospenbildung an Farnblättern. 533
Küster, Ueber die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. 180
Laibach, Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. 642
Lubimenko et *Maige*, Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des Nymphaea et Nuphar luteum. 293
— — et — —, Sur les variations de volume du noyau, de la masse chromatique de la cellule, au cours du développement du pollen de Nymphaea alba et Nuphar luteum. 293
Marcello, Poche osservazioni su alcuni fiori pelorici. 515
— —, Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. 531
Marquette, Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. 401
v. Mollé, La spermogénèse dans l'Ecureuil. 644
Molliard, Nouveau cas de virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet. 384
Mottier, The Embryology of some anomalous Dicotyledons. 82
Muth, Ueber Bildungs-Abweichungen an der Rebe. 644
Norén, Zur Entwicklungsgeschichte des Juniperus communis. 49
Puglisi, Contributo alla teratologia vegetale. 130
Rosenberg, Cytological Investigations in Plants Hybrids. 291
Schaffner, Synapsis and Synegesis. 165
Schröter, Polymorphisme de l'Epicea. 650
Seyot, Étude morphologique des feuilles à bois et des feuilles à fruits du Cerisier. 98
— —, Sur les bourgeons du cerisier. 99
Shaw, Characters of Pinus: The lateral Cone. 253
Smith, Morphology of the trunk and development of the mikrosporangium of Cycads. 241
Stevens, Spore Formation in Botrychium virginianum. 82
Strampelli, Alcune anomalie nelle infiorescenze del frumento. 531
Strasburger, Ueber die Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage. 645
Sylvén, Eigenartige, rein florale Sprosse bei zwei schwedischen Artemisia-Arten. 588
Teodoresco, Observations morphologiques et biologiques sur le genre Dunaliella. 357
Tischler, Botanische Literatur der Zelle, 1906. 647
Trinchieri, Noterelle teratologiche. 531
— —, Su le infiorescenze multiple del gen. Typha (Tourn.). 260
Velenovsky, Vergleichende Morphologie der Pflanzen. Teil II. 561

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Arnim-Schlagenthin, Ueber das Auftreten erblicher Eigenschaften bei Weizen durch äussere Einflüsse. 556
Bachmann, Der Speziesbegriff. 647
Bain and *Essary*, Selection for disease-resistant clover. A preliminary report. 80
Barber, On Heredity in certain Micro-Organisms. 211
Bethge, Wie ist mit der Braugersten-Veredelung am regelmässigsten vorzugehen. 93
Biffen, Experiments on the Breeding of Wheats for English Conditions. 292

Biffen, Studies in the Inheritance of Disease-resistance. 451
— —, The Hybridisation of Barleys. 452
de Bruyker, De gevoelige periode van den invloed der voeding op het aantal randbloemen van het eindhoofdje bij Chrysanthemum carinatum. 261
Bunyard, On Xenia. 291
Camus, A Contribution to the Study of spontaneous Hybrids in the European Flora. 290
Chittenden, The influence of the Parents on the Colour of the Hybrid. 291
Cockerell, An instance of mutation. 408
Crawshay, *De Barri*, Hybrid Odontoglossa. 291
Darbishire, Recent advances in Animal Breeding and their bearing on our knowledge of Heredity. 290
Davenport, Dominance of characters in Poultry. 290
Detto, Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. Ein kritischer Beitrag zur theoretischen Biologie. 212
Fick, Ueber die Vererbungssubstanz. 648
Fruwirth, Einmalige oder fortgesetzte Auslese bei Individualauslesezüchtung von Getreide und Hülsenfrüchten. 557
— —, Untersuchungen über den Erfolg und die zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungsauslesezüchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung. 558
Gates, Hybridization and Germ Cells of Oenothera Mutants. 649
— —, Pollen Development in Hybrids of Oenothera lata × O. Lamarckiana, and its relation to Mutation. 164
Grafe und *Linsbauer*, Ueber die wechselseitige Beeinflussung, von Nicotiana Tabacum und N. affinis bei der Pfropfung. 653
Heckel, Sur la mutation gemmaire culturale du Solanum tuberosum. 453
Heron, On the Inheritance of the Sex-Ratio. 487
Hurst, Mendelian Characters in Plants and Animals. 290
Johannsen, Does Hybridisation increase fluctuating Variability? 289
Klebs, Ueber künstliche Metamorphosen. 294
Küster, Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen. 164
Leavitt, The Geographic Distribution of closely related Species. 442
Leduc, Croissances artificielles. 264
Lock, On the Inheritance of certain invisible Characters in Peas. 487
— —, Studies in Plant Breeding in the tropics. III. Experiments with Maize (Zea Mays, L.) 453
Lynch, Natural Hybrids. 290
MacDougall, Hybridization of the Oaks. 487
Macfarlane, On the Occurrence of Natural Hybrids in the Genus Sarracenia. 290
Magnus und *Friedental*, Ein experimenteller Nachweis natürlicher Verwandtschaft bei Pflanzen. 215
Morgan, Regeneration. Mit Genehmigung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt und in Gemeinschaft mit ihm vollständig neu bearbeitet von M. Moszkowski. 595
Ostenfeldt, Castration and Hybridisation in the Genus Hieracium. 291
Pearl, A biometrical Study of Conjugation in Paramecium. 486
Pictet, Contribution à l'étude de la variation des papillons. 650
Raum, Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getreidekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. 560
Report of the Third International Conference on Genetics. 289
Rolfe, Natural hybrids of the Cattleya group. 291
Salmon, On raising Strains of plants resistant to Fungus Disease. 292

Saunders, Certain complications arising in the crossbreeding of Stocks (Matthiola incana). 290
Standfuss, Die Resultate dreissigjähriger Experimente mit Bezug auf Artenbildung und Umgestaltung in der Tierwelt. 650
Stoll, Ein interessanter Bastard zwischen einem Emmer- und einem Kolbenspelz. 96
Stopes, The „xerophytic" character of the Gymnosperms. Is it an „ecological" adaptation. 163
Tschermak, The importance of Hybridisation in the study of Descent. 291
de Vilmorin, Hybrids and Variations in Wheat. 292
Wengenmayr, Ueber Farbenvarietäten. 127
von Wettstein, Welche Bedeutung besitzt die Individualzüchtung für die Schaffung neuer und wertvoller Formen? 651
Wheldale, The Inheritance of Flower Colour in Antirrhinum majus. 488
Wilson, Infertile Hybrids. 290
Wittmack, Die Fortschritte in der Hybridisation und Pflanzenzüchtung. 532
Woods, The Non-Inheritance of Sex in Man. 532
Yule, On the Theory of Inheritance of Quantitative Compound Character on the Basis of Mendel's laws — A preliminary note. 290
Zacharias, Ueber Degeneration bei Erdbeeren. 532

VI. Physiologie.

André, Sur la migration des principes solubles dans le végétal. 261
Areschoug, Ueber die Bedeutung des Palisadenparenchyms für die Transpiration der Blätter. 610
Aso, On the Action of Naphthalene on Plants. 402
Astrid und *Euler*, Fermentreaktionen im Presssaft fettreicher Keimlinge. 532
Barbey, Effets de la gelée 1904—1905 sur les Figuiers. 88
Beauverd, Effets de bise et de grands froids sur la végétation. 88
Bernard, Sur l'assimilation chlorophyllienne en dehors de l'organisme; les bactéries lumineuses. 652
Bertrand et *Muttermilch*, Sur le phénomène de coloration du pain bis. 426
— — et — —, Sur la tyrosinase du son de froment. 595
— — et — —, Sur l'existence d'un tyrosinase dans le son de froment. 426
Birger, Ueber den Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen. 532
Bourquelot, Sur la recherche, dans les végétaux, des glucosides, hydrolysables par l'émulsine. 344
Bourquelot et *Danjou*, Influence de quelques antiseptiques sur l'activité de l'émulsine. 52
Bourquelot et *Hérissey*, Relations de la sambunigrine avec les autres glucosides cyanhydriques isomères. 426
— — et — —, Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un Strychnos de Madagascar. 131
Carbone, Ricerche sull'origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo a la tirosinasi. 246
Castoro, Ueber das Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und über seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen. 181
Charabot et *Laloue*, Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. 131
— — et — —, Répartition successive des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace. 131
Charabot et *Laloue*, Sur la migration des composés odorants. 427
Charrin et *Goupil*, Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de Leduc. 262
Devloo, Purification du Bios de Wildiers. 595

Dubois, De la présence de certaines substances fluorescentes chez quelques animaux invertébrés. 52
— —, Sur le mécanisme intime de la fonction chlorophyllienne. 262
— — et *Couvreur*, Sur la prétendue fixation possible du carbone par les chrysalides. 262
Eberhart, Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. 369
Eisenberg, Beiträge zur Kenntnis der Enstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. 344
Ewert, Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze. 614
Fernbach et *Wolff*, Sur la saccharification de l'amidon soluble par l'extrait d'orge. 455
Fouard, Sur les propriétés colloïdales d'amidon. 263
Gager, Radium in biological Research. 208
Gatin, Observations sur l'appareil respiratoire des organes souterrains des Palmiers. 342
Gautier, Sur un prétendu caractère différentiel entre la matière colorante verte du cocon de Saturnia Yama Maï et la chlorophylle des feuilles de chêne. 263
Gertz, Studier öfver anthocyan. 347
Goris et *Crété*, Sur l'huile de marrons d'Inde. 336
Grimal, Sur la présence de l'alcool phényléthylique dans l'essence de pin d'Alep d'Algérie. 263
Grube, Untersuchungen über die Bildung des Glykogens in der Leber. 488
Harang, Recherche et dosage du tréhalose dans les végétaux à l'aide de la tréhalase. 350
Hedin, A case of specific Adsorption of Enzymes. 159
— —, On extraction by Casein of Trypsin, absorbed by Charcoal. 159
Henri, Coagulation du latex de caoutchouc et propriétés élastiques du caoutchouc pur. 296
Hérissey, Sur la „prulaurasine", glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles du laurier-cerise. 350
Hérissey et *Lefebvre*, Sur la présence du raffinose dans le Taxus baccata. 456
Holtermann, Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. 17
Hruby, Die Atmung der Pflanzen. 182
van Itallie und *Nieuwland*, Ueber die Samen und das Oel von Moringa pterygosperma. 54
Jeffrey, The Wound Reactions of Brachyphyllum. 265
Jitschy, Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. 55
Johannsen, Das Aether-Verfahren beim Frühtreiben. 55
Jorissen, La linamarine; glycoside cyanogénétique du Lin. Réclamation de priorité. 350
Junitzky, Ueber Zymase aus Aspergillus niger. 623
Kakehi and *Baba*, Observations on Stimulation of Plantgrowth. 402
Kamerling, De verdamping van de rietplant. 167
Kayser et *Marchand*, Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique. 263
Kimpflin, Sur la présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts. 325
Kirchner, Ueber die Autokarpie der Papilionaceen. 517
Kleiner, Ueber hygroskopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen. 182
Kohl, Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. 653
— —, Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren. 661
— —, Ueber das Glycogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. 514
Kostytschew, Ueber anaerobe Atmung ohne Alkoholbildung. 428
— —, Zur Frage über die Was-

serstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen. 101
Kostytschew, Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. 438
Kumagiri, On the physiological Effects of an Excess of Magnesia upon Barley 402
— —, Relation of Plantgrowth to Root Space. 428
Laage, Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen. 183
Léger, Sur la constitution de l'hordénine. 416
Lehmann, Ueber den Bau und die Anordnung der Gelenke der Gramineen. 450
— —, Zur Kenntnis der Grasgelenke. 450
Lepeschkin, Zur Kenntnis des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. 98
Liesegang, Ueber das Erfrieren der Pflanzen. 184
von Linden, Die Assimilationstätigkeit bei Puppen und Raupen von Schmetterlingen. 101
— —, L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides des Lépidoptères. 264
Linsbauer, Bemerkungen über den Lichtgenuss der Weinrebe. 450
von Lippmann, Ueber ein Vorkommen von Vanillin. 319
Loeb, Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungserregende Wirkung hypertonischer Zustande. 490
— —, Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigeleier. 428
— —, Zur Kenntnis der Assimilation der Kohlensäure. 566
Loew and *Aso*, On Physiologically Balanced Solutions. 370
— — and — —, Some catalytic actions of platinum black. 95
Lubimenko, Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules au cours de leur germination. 456
Maquenne et *Roux*, Nouvelles recherches sur la saccharification diastasique. 350
Marchlewski, Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blutfarbstoffs. 371
— —, Studien über natürliche Farbstoffe. 430
Martinand, Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans divers organes de la Vigne et dans quelques fruits. 567
Massopüst, Ueber die Lebensdauer des Markes im Stamme und einige Fälle von Auflösung des Kalkoxalates in demselben. 535
Micheels, Les plantes et l'électricité. 351
— —, Sur l'eau distillée et le liquide physiologique. 351
— — et *De Heen*, Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales. 6
Mirande, Sur un cas de formation d'anthocyanine sous l'influence d'une morsure d'Insecte (Eurrhipara urticata L.). 117
Möbius, Historisches über den Ringelungsversuch. 102
Molliard, Sur le rôle des tubes criblés. 568
Molz, Ueber Phototropismus bei den Larven von Eriocampa adumbrata Klg. 185
Müller, Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz und -ansatz des Tierkörpers. 569
Nicolas, Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. 569
Ostwald, Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. III. Ueber die Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums, sowie über die Wirkung „mechanischer Sensibilatoren." 536
Palladin, Die Arbeit der Atmungsenzyme der Pflanzen unter verschiedenen Verhältnissen. 296

Pantanelli, Meccanismo di secrezione degli enzimi. I. Influenza di colloidi su la secrezione dell' invertasi. 185
Plahn, Zur Physiologie der Zuckerrübe. 518
Prinsen Geerligs, De anorganische bestanddeelen van het rietsap en hun verband met de zuiverheid van het sap. 317
Reiss, Die elektrische Reizung mit Wechselströmen. 537
Rülf, Ueber das erste organische Assimilationsprodukt. 104
Schellenberg, Untersuchungen über den Einfluss der Salze auf die Wachtumsrichtung der Wurzeln, zunächst an der Erbsenwurzel. 655
Schmidt-Nielsen, Enzymer og enzymvirkninger. 62
Schöndorff und *Victorow*, Ueber den Einfluss des Alkohols auf hydrolysierende Enzyme. 216
Schulze, Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tyrosin- und Homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt? 186
Soave, I glucosidi cianogenetici e l'utilizzazioni dell' azoto delle riserve. 217
— —, L'inosite nelle piante. 217
Sperlich, Die Zellkernkrystalloïde von Alectorolophus. Ein Beitrag zur Kenntnis der physiol. Bedeutung dieser Kerninhaltskörper. 106
Stoklasa, Ueber die glykolytischen Enzyme im Pflanzenorganismus. Unter Mitwirkung von A. Ernest und K. Chocensky. 107, 217
Strakosch, Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlehydratstoffwechsels von Beta vulgaris (Zuckerrübe). 656
Suzuki, Studies on Humus Formation. II. 528
— —, *Yoshimura* und *Takaishi*, Ueber ein Enzym „Phytase", das Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure spaltet. 319
Takeuchi, Can Calcium Carbonate cause loss of Ammonia by evaporation from the soil? 399
Takeuchi, Does any organic Silica Compound occur in Plants? 373
Tarbouriech et *Hardy*, Sur une phytostérine retirée de l'Echinophora spinosa L. 595
Tietze, Physiologische Bromeliaceen-Studien. II. Die Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. 108
Toyanaga, Können kleine Dosen Kupfer eine chronische Kupfervergiftigung hervorrufen? 96
Tswett, Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. 658
— —, Physikalisch-chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen. 657
Ursprung, Ueber die Ursache des Welkens. 218
Warcollier, La sucrase dans les moûts de pommes et les cidres. 570
Watts and *Tempany*, Fermentation changes occurring in Muscovado Sugars. 439
Weil, Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung. 227
Wiesner, Die organoïden Gebilde der Pflanze. 431
Wildt, Ueber die experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. 539
Willstätter, Untersuchungen über Chlorophyll. I. Ueber eine Methode der Trennung und Bestimmung von Chlorophyll-Derivaten von R. Willstätter und Walter Mieg. 111
— —, Untersuchungen über das Chlorophyll. II. Zur Kenntnis der Zusammensetzung des Chlorophylls. 112
Wolff, Action comparée des extraits d'orge et de malt sur les dextrines les plus résistantes. 570
Zaleski, Zur Frage über den Einfluss der Temperatur auf die Eiweisszersetzung und Asparaginbildung während der Keimung. 219

VII. Palaeontologie.

Arber, On the Upper Carboniferous Rocks of West Devon and North Cornwall. 242
Berry, A Review of D. H. Scott on The Present Position of Palaeozoic Botany. 83
— —, A Tilia from the New Jersey Pleistocene. 264
— —, Coastal-Plain Amber. 265
Bertrand, Caractéristiques de la trace foliaire de l'Ankyropteris Bibractensis B. R. sp. 596
— —, Les caractéristiques du genre Taxospermum de Brongniart. 596
— —, Notions nouvelles sur la formation des Charbons de Terre. 132
— —, Principaux caractères de la fronde du Stauropteris Oldhamia Binnay. 597
Britton and *Hollick*, American Fossil Mosses with Descriptions of new Species from Florissant, Colorado. 491
Cayeux, Les Tourbes immergées de la Côte Bretonne dans la région de Plougasnou-Primel. (Finistère.) (Note préliminaire.) 300
Chodat, Sur quelques fossiles végétaux. 352
Combes fils, Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien. 614
— —, Recherches sur les variations du fruit chez Nipadites Heberti Wat., du Calcaire grossier parisien. 132
Dareste de la Chavanne, Sur la découverte de la formation sulfogypseuse (formazione gessoso-solfifera) dans le bassin de la Seybouse. 614
Edwards, Origin of a fossil lake in New Jersey and identification of it by the Bacillaria in it. 302
Flamand, Observations nouvelles sur les terrains carboniférien de l'Extrême Sud-Oranais. 615
Fliche, Note sur un charbon quaternaire de Châtaignier (Castanea vulgaris Lamk.). 615
— —, Nota sobre algunos vegetales terciarios de Cataluna. 615
Fritel, Les Canneliers fossiles. 616
Hollick, A fossil Forest Fire. 133
— —, Systematic Palaeontology of the Pleistocene Deposits of Maryland: Pteridophyta and Spermatophyta. 491
— —, The Cretaceous Flora of Southern New York and New England. 133
Jeffrey and *Chrysler*, The Lignites of Brandon. 266
Laurent, Note sur quelques échantillons de plantes tertiaires du Yunnan. 659
Marty, Etudes sur les végétaux fossiles du Trieu de Leval (Hainaut). Avec une Note préliminaire sur la résine fossile de ce gisement, par le Dr. M. Langeron. 616
Penck, Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. 585
Penhallow. A Blazing Beach. 540
Peola, Flora carbonifera del Piccolo San Bernando. 7
Praeger, The Calcareous Deposit in Lough Carra. 23
Renier, Trois espèces nouvelles (Sphenopteris Dumonti, Sphenopteris Corneti et Dicranophyllum Richiri) du Houiller sans houille de Baudour, Hainaut. 617
Scott, The Present Position of Palaeozoic Botany. 266
Seward, The Anatomy of Lepidodendron aculeatum, Sternb. 219
Stopes, A note on wounded Calamites. 269
Vedel, Pétrographie et Paléo-Botanique du Puits de Malagra, à Bessèges. 659
Weiss, A Stigmaria of unusual type. 353
Wieland, American Fossil Cycads. 187
Würtenberger, Die Tertiärflora des Kantons Thurgau mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer im allgemeinen, sowie der Lokalflorula von Oeningen, Schrotzburg, Hohenkrähen und Staad (am Uberlingersee). 597
Zeiller, Etudes sur la flore fossile du bassin houiller et per-

mien de Blanzy et du Creusot. 8
Zeiller, Les Végétaux fossiles et leurs enchainements. 301
— —, Note sur quelques empreintes végétales des gîtes de charbon du Yunnan méridional. 659
Zeiller, Sur la flore et sur les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle. 660

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Chatton, Nouvel aperçu sur les Blastodinides (Aponidium mycetoides n. g., n. sp.). 494
Cruchet, Rapport cryptogamique. 373
Larter, Some cryptogams of the botanical districts of Braunton and Sherwill, North Devon. 661
Migula, Flora von Deutschland. V—VII. Kryptogamenflora. 353
Ostenfeld, Protophyten und Protozoen in A. Borgert, Bericht über eine Reise nach Ostafrika und dem Victoria Nyansa nebst Bemerkungen über einen kurzen Aufenthalt auf Ceylon. 571

IX. Algae.

Apstein, Die Schätzungsmethode in der Planktonforschung. 188
Bessil, Une excursion algologique aux environs de St. Vaast-la-Hougue et de Barfleur (Manche). 518
Bocat, Sur la Marennine de la Diatomée bleue; comparaison avec la Phycocyanine. 354
Borzi, Conspectus generum Stigonematacearum. 504
— —, I generi delle Stigonemaceae. 504
Car, Das Mikroplankton der Seen des Karstes. 598
Chapman and *Mawson*, On the Importance of Halimeda as a Reef-forming Organism with a description of the Halimeda-Limestones of the new Hebrides. 265
Chatton, Les Blastodinides, ordre nouveau de Dinoflagellés parasites. 56
Collins, Acrochaetium and Chantransia in North America. 87
— —, Notes on Algae. 83
— —, The basis of nomenclature for algae. 456
Comère, Diatomées du Lac de Comté, Pyrénées ariégeoises. 355
Corbière, Sur l'apparition à Cherbourg du Colpomenia sinuosa. 457
Cotton, Marine Algae from the Chatham Islands. 84
— —, New or little known marine algae from the East. 618
Edwards, The magnesian limestone of New Jersey and the search for Bacillaria in it. 301
Escoyez, Le nouyau et la caryocinèse chez le Zygnema. 613
Fauvel, Sur la présence du Colpomenia sinuosa à Cherbourg. 457
Fauvet et *Bohn*, Le rythme des marées chez les Diatomées littorales. 355
Foslie, Algologiske Notiser. 403
— —, Antarctic and subantarctic Corallinaceae. 403
Fritsch, A general Consideration of the Subaerial and Fresh-water Algal Flora of Ceylon. A contribution to the study of tropical algal ecology. Part. I. Subaerial Algae and Algae of the inland Fresh-waters. 269
— —, The subaerial and fresh-water algal flora of the Tropics. 355
Gutwinski et *Chmielewski*, Contribution à l'étude des algues du Kameroun. 598
Hariot, Excursion algologique du Laboratoire de Cryptogamie à Tatihou. 457
Hedlund, Ueber den Zuwachsverlauf bei kugeligen Algen während des Wachstums. 271
Heering, Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck mit Berücksichtigung zahlreicher im Gebiete bisher

nicht beobachteten Gattungen und Arten. 373
Heydrich, Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln. 457
Keeble and *Gamble*, The origin and nature of the green cells of Convoluta roscoffensis. 618
von Keissler, Planktonstudien über einige kleinere Seen des Salzkammergutes. 85
— —, Ueber das Phytoplankton des Traun-Sees. 374
Kylin, Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. 431
Lemmermann, Die Algenflora der Chatham Islands. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, H. Schauinsland 1896/97. 189
Löfgren, Contribuiçoes para a algologia paulista, Familia Oedogoniacene. 356
Maillefer, Chamaesiphon sphagnicola Maillefer, sp. nov. 274
Mangin, A propos du Colpomenia sinuosa. 541
— —, Distribution des Algues: algues fixées, algues du Plankton. 541
— —, Observations sur la constitution de la membrane des Péridiniens. 458
— — Sur l'existence du Colpomenia sinuosa dans la Manche. 375
Mc Nicol, The Bulbils and Proembryo of Lamprothamnus alopecuroides A. Braun. 167
Merlin, Note on new diatom structure. 598
Möbius, Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine Cladophora. 518
— —, Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. 570
Müller, Pleomorphismus, Auxosporen und Dauersporen bei Melosira-Arten. 113
Okamura, An annotated List of Plankton Microrganisms of the Japanese Coast. 541
— —, Icones of Japanese Algae. 542
— —, Some Chaetoceras and Peragallia of Japan. 543
Pascher, Ueber die Zwergmännchen der Oedogoniaceen. 190
Pavillard, Sur les Ceratium du Golfe du Lion. 375
— —, Sur les Ceratium du Golfe du Lion. 376
Penard, Sur la locomotion des Diatomées. 302
Philip, Diatoms at Askern. 23
— —, Notes on Diatoms in 1906. 168
Playfair, Some new or less known Desmids found in New South Wales. 571
Sauvageau, A propos de la présence de la Diatomée bleue dans la Méditerranée. 376
— —, A propos du Colpomenia sinuosa signalé dans les huîtrières de la rivière de Vannes. 376
— —, Le Nemoderma tingitana est une algue méditerranéenne 376
— —, Le Sargassum bacciferum, la Mer des Sargasses et l'océanographie. 377
— —, Le verdissement des Huîtres par la Diatomée bleue. 665
— —, Sur la germination et les affinités des Cladostephus. 377
— —, Sur la présence de l'Aglaozonia melanoidea dans la Méditerannée. 377
— —, Sur la sexualité de l'Halopteris (Hypocaulon) scoparia, 458
— —, Sur le verdissement expérimental des Huîtres. 377
— —, Sur une nouvelle complication dans l'alternance des générations des Cutleria. 661
Scherffel, Algologische Notizen. 572
Schmidle, Algen von Aegypten, Frankreich und Oberitalien. Algen von der Sinaihalbinsel. 115
— —, Algologische Notizen. XVI. Diagnosen neuer Algen. 115
von Schönfeldt, Diatomaceae Germaniae. Die deutschen Diatomeen des Süsswassers und des Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und einer Anleitung die Diatomeen zu sammeln und zu präparieren. 572
Setchell, A revision of the genus „Constantinea". 9

Setchell, Limu. 272
Tanner-Fullemann, Contribution à l'étude des lacs alpins. 334
Teodoresco, Matériaux pour la Flora algologique de la Roumanie. 357
Tobler, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. 220
— —, Zur Biologie der Epiphyten im Meere. 221
de Toni, Intorno al „Sargassum lunense" del Caldesi. 598
— —, Sopra alcune „Polysiphonia" inedite o rare. 543
Tswett, Zur Kenntnis der Phaeophyceen-Farbstoffe. 662
West, A further Contribution to the Fresh-water Plankton of the Scottish Lochs. 135
Wille, Algologische Untersuchungen an der Biologischen Station in Drontheim. I—VII. 378
Zacharias, Das Süsswasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche, Flüsse und Seebecken. 573
Zacharias, Der Planktonseiher „Ethmophor". 177
— —, Ueber die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. 178
— —, Ueber Periodicität, Variation und Verbreitung verschiedener Planktonwesen in südlichen Meeren. 221

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Abderhalden und *Teruuchi*, Kulturversuche mit Aspergillus niger auf einigen Aminosäuren und Peptiden. 57
Adams, Irish parasitic Fungi. 619
Aderhold, Ueber das Pflaumen- und Zwetschensterben besonders in Finkenwärder. 169
— —, Versuche über den Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen. 170
Anonymus, A Pine Disease (Diplodia pinea). 619
Appel, Beiträge zur Kenntnis der Fusarien und der von ihnen hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. 433
— —, Neuere Untersuchungen über Kartoffel- und Tomaten-Erkrankungen. 23
Arthur, New Genera of Uredinales. 85
— —, Uredinales: Coleosporiaceae, Uredinaceae, Aecidiaceae (pars). 136
Atkinson, A Mushroom parasitic on another Mushroom. 619
— —, The Development of Agaricus campestris. 619
Bainier, Mycothèque de l'École de Pharmacie. 137, 620, 621
van Bambeke, Quelques remarques sur Polyporus Rostkowii Fz., espèce nouvelle pour la flore belge. 273
Barbier, Traveaux de la Société mycologique de la Côte-d'Or. 599
Bernard, A propos d'une maladie des Cocotiers, causée par Pestalozzia Palmarum Cooke. 433
— —, Eene ziekte van den Cocospalm, veroorzaakt door Pestalozzia Palmarum. 433
— —, Eene ziekte van Hevea veroorzaakt door de Djamoer oepas, (Corticium javanicum Zimmermann). 403
— —, Les champignons des Orchidées, leur rôle et leur utilisation. 22
— —, Une intéressante Phalloidée de Java, Clathrella Treubii n. sp. 599
Bessey, Spore forms of Spegazzinia ornata Sacc. 357
Bioletti, Oidium or powdery Mildew of the Vine. 358
Blackman, The „Sexuality" of the Mucorineae. 82
Blakeslee, Heterothalism in Bread Mold, Rhizopus nigricans. 491
— —, Zygospores and Sexual Strains in the common Bread Mold, Rhizopus nigricans. 358
Boudier, Histoire et Classification des Discomycètes d'Europe. 491
— —, Icones mycologicae. 519

Boudier, Quelques Rectifications et Observations critiques sur les „Illustrations of British Fungi" de Cooke. 621
Boué, Empoisonnement par l'Amanita junquillea. 138
van Breda de Haan, Rapport over ziekte in den aanplant van Arachia hypogaea (Katjang Holle) in de Afdeelingen Koeningan en Cheribon der Residentie Cheribon. Oct. 1905. 621
Bresadola, Fungi javanici lecti a cl. Prof. E. Heinricher. 599
— —, I funghi mangerecci e velenosi dell' Europa media con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino. 520
Brinkmann, Westfälische Pilze in getrockneten Exemplaren. 434
Briot, Sur la présure du Figuier (Ficus carica). 427
Brizi, Ulteriori ricerche sul „Brusone" del Riso. 520
Bruck, Pflanzenkrankheiten. 435
Bubák, Infektionsversuche mit einigen Uredineen. IV. Bericht. 242
— —, Ueber Puccinia Carlinae E. Jacky in bisheriger Begrenzung. 435
— —, Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. 380
— — und *Kabát*, Sechster Beitrag zur Pilzflora von Tirol. 404
Butignot, Empoisonnement d'une famille par l'Entoloma lividum. 138
Butler, An Account of the Genus Pythium and some Chytridiaceae. 358
— —, Some diseases of Cereals caused by Sclerospora graminicola Schroet. 573
— —, Some diseases of Palms. 58
Carleton, How to distinguish the species of British Lycoperda in the field. 622
Catoni, I geli d'inverno e le viti. 243
Cavara, Alcuni osservazioni sulla Dunaniella salina (Dun.) Teodoresco. 524
— —, Avanzi di tronchi di Abete bianco nell' alto Apennino emiliano. 505
Cavara e *Mollica*, Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di „Pleospora herbarum". 493, 521
Chifflot, Sur la présence de l'Ustilago Maidis (DC) Corda sur les racines adventives du Zea Mays L. et de sa variété quadricolor, et sur les biomorphoses qu'elles présentent. 494
Chodat et *Rouge*, Nouveau ferment coagulant. 653
Cotton, Notes on British Clavariae. 574
Crossland, Recently discovered Fungi in Yorkshire. 58
Cruchet, Champignons-Algues (Phycomycètes) vivant dans les plantes phanérogamiques et recueillis entre Yverdon et le Jura spécialement à Montagny. 373
— —, Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. 25
Cufino, Note micologiche italiane. 302
Daguillon, Les cecidies de Rhopalomyia tanaceticola Karsch. 458
Delacroix, Sur une maladie du Peuplier de la Caroline. 380
Demange, Empoisonnement mortel par des Hygrophores. 138
van Deventer, De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. 599
Dietel, Einige neue Uredineen aus Südamerika. 622
— —, Uredineen aus Japan. 494
Eberhardt, Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. 495
Eichelbaum, Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Ostusambaragebirges. 115
Ewart, Note on the Phosphorescence of Agaricus (Pleurotus) candescens Müll. 574
von Faber, Ueber den Pustelschorf der Rüben. 191
Ferraris, Materiale per una flora micologica del Piemonte. 495
Fischer, Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. 436
— —, Ueber die durch parasitischen Pilze (besonders Uredi-

neen) hervorgerufenen Missbildungen. 436
Friedländer und *Döpner*, Ueber den Einfluss von Schimmelpilzen auf die Lichtintensität in Leuchtbakterienkulturen, nebst Mitteilung einer Methode zur vergleichenden photometrischen Messung der Lichtintensität von Leuchtbakterienkulturen. 58
Gerber, Action de l'Eriophyes pasterinae Halepa sur les feuilles de Giardia hirsuta G. 59
— —, Hémiptérocécidies florales des Centranthus. 495
— —, La présure des Crucifères. 455
— —, 1. La présure des Crucifères. 2. La sycochymase. 3. Les actions antiprésurantes du lait cru vis à vis de quelques présures végétales. 427
Gerlach, Beobachtungen und Erfahrungen über charakteristische Beweismittel bezw. Merkmale von Rauchschäden. 360
Giard, La teigne de la Betterave (Lita ocellatella Boyd.). 59
— —, Sur les dégâts de Loxostega (Eurycreon) sticticalis L. dans les cultures de Betteraves du Plateau central. 59
— —, Sur les progrès de la Mouche des fruits (Ceratitis capitata Wied.) aux environs de Paris. 60
Giesenhagen, Bemerkungen zur Pilzflora Bayerns. 380
Gillot, *Mazimann* et *Plassard*, Champignons comestibles, mortels et dangereux, en deux tableaux. 495
Grove, Three interesting Ascomycetes. 574
Guéguen, Acrostalagmus Vilmorinii n. sp. Mucédinée produisant une maladie à sclérotes du collet des Reines-Marguerites. 381
Guillermond, A propos de l'origine des levûres. 328
Hard, The Genus Tricholoma and some of the Ohio Species. 382
Harlay, Note sur un empoisonnement par le Pleurotus olearius à Mézières (Ardennes.) 139
Hausmann, Zur Kenntnis der von Schimmelpilzen gebildeten gasförmigen Arsenverbindungen. 60
Hecke, Die Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. 437
Herter, Die Ausbreitung der Stachelbeerpest, Sphaerotheca mors uvae (Schweinitz) Berkely, in Europa im Jahre 1906. 326
von Höhnel, Index zu M. Britzelmayrs Hymenomyceten-Arbeiten. 496
— —, Mykologisches. XVII. Ueber eine Krankheit der Feldahorne in den Wiener Donau-Auen. 361
Homma, Kahlfrass durch die Nonne. 496
Hori, On Ustilago esculenta P. Henn. 437
Houard, Anatomie de la „galle en capsule" de l'Euphorbia Cyparissias L. 459
— —, Contribution à la faune cécidologique de la Bretagne. 497
— —, Les cécidies et les cécidozoaires des Bruyères. 497
Hoz, Champignons pathogènes et mycoses du continent américain. 497
Hutchinson, Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. 662
Iwanoff, Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Urideneen. 574
Jaap, Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. 575
— —, Fungi selecti exsiccati. Serien IX und X. 222
— —, Weitere Beiträge zur Pilzflora der nordfriesischen Inseln. 622
— —, Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati" Serien V—VIII. (N⁰. 101—200), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. 459
Jacky, Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. 192
Jahn, Myxomycetenstudien. Kernverschmelzungen und Reductionsteilungen. 243
Kayser et *Manceau*, Sur la graisse des vins. 116
von Keissler, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Kärntens. 576

Kelhofer, Ueber die Ausführung und die Ergebnisse von Haftfestigkeitsversuchen kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die Peronospora. 382
Kern, Indiana Plant Diseases in 1906. 243
— —, The Rusts of Guatemala. 244
Kikkoji, Ueber das Vorkommen von einem Nucleïnsäure spaltenden Fermente in Cortinellus (Armillaria) edodes. 489
Klebahn, Ueber die Krankheiten der Tulpen und ihre Bekämpfung. 437
Köhler, Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von Aspergillus niger. 489
Koorders, Kurze Uebersicht über alle bisher auf Ficus elastica beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. 623
— —, Notiz über Gloesporium Elasticae Cooke et Massee. 459
Kostytschew, Ueber die Alkoholgärung von Aspergillus niger. 244
Kraemer, Dilute Sulphuric Acid as a Fungicide. 498
Krieg, Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien. 86
Künckel d'Herculais, Un diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes. 521
Kusano, Notes on the japanese Fungi. IV. Caeoma on Prunus. 623
Lafar, Handbuch der technischen Mykologie. 383
Lakon, Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei Coprinus. 438
Laubert, Der „falsche Mehltau" (Peronospora) des Spinats und des Gänsefusses. 25
— —, Die Verbreitung und Bedeutung der Brandfleckenkrankheit der Rosen und Ratschläge zur Bekämpfung der Krankheit. 384
— —, Ueber eine Einschnürungskrankheit junger Birken und die dabei auftretenden Pilze. 498
Laubert, Ueber eine neue Erkrankung des Rettichs und den dabei auftretenden endophyten Pilz. 498
Lendner, Sur quelques Mucorinées. 274
Lesne, Sur les parasites xylophages du Maniçoba (Manihot Glaziovi Muell. Arg.). 498
Lind, Bemerkenswerte Pilzfunde in Dänemark. 576
Lindau, Hyphomycetes in Dr. L. Rabenhorst's „Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz." 624
Listes, Synopsis of the Orders, Genera and Species of Mycetozoa. 576
Lloyd, Concerning the Phalloids. 384
— —, The Common Bird's-nest Fungi. 384
Long, The Phalloideae of Texas. 274
Lutz, Un Champignon nouveau de l'Afrique orientale portugaise. 499
Mac Alpine, A new Hymenomycete, the so called Isaria fuciformis Berk. 26
Magnin, A propos de la valeur alimentaire de l'Amanita junquillea Quélet. 274
Magnus, Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze. 86
— —, Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger Uromyces-Arten der Papilionaceen. 543
Maire, Etude des Campignons récoltés en Asie Mineure (1904). 275
Mangin et *Hariot*, Sur la maladie du rouge chez l'Abies pectinata. 116
— — et — —, Sur la maladie du Rouge du Sapin pectiné dans la forêt de la Savine (Jura.) 600
Massee, Fungi exotici. VI. 576
— —, New and additional species of Fungi. 577
Mayer, Die Gärungschemie in 14 Vorlesungen. 6. verbesserte Auflage, neu bearbeitet von J. Meisenheimer. 654

Mikosch, Untersuchungen über die Entstehung des Kirschgummi. 6
Molz, Ueber die Bedingungen der Entstehung der durch Sclerotinia fructigena erzeugten Schwarzfäule der Aepfel. 193
Morgan, North American Species of Agaricacae. The Melanosporae. 385
Morini, Materiali per una Monografia delle Pilobolee. 544
Müller, Versuche mit Uredineen auf Euphorbien und Hypericum. 86
Muth, Ueber die Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel. 26
Neger, Ein Beitrag zur Pilzflora der Insel Bornholm. 624
— — und *Dawson*, Ueber Clithris quercina Pers. (Rehm). 625
Nelson, Some Potate Diseases. 170
Nicolle et *Pinoy*, Sur la fructification des Champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'Homme. 544
— — et — —, Sur un cas de mycétome d'origine aspergillaire observé en Tunisie. 544
Noelli, Peronospora effusa (Grev.) Rabenh. e P. Spinaciae Laubert. 275
Odin, Sur l'existence de formes-levures stables chez Sterigmatocystis versicolor et chez Aspergillus fumigatus et sur la pathogénéité de la levure issue de ce dernier type. 117
Overton, The Morphology of the Ascocarp and Spore Formation in the many-spored Asci of Thecotheus Pelletieri. 21
Pantanelli, Proinvertasi e reversibilità dell' invertasi nei Mucor. 245
Patouillard, Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus. 276
— —, Champignons nouveaux du Tonkin. 600
— —, Le Ratia, nouveau genre de la série des Cauloglossum. 601
— —, Quelques Champignons de l'Afrique occidentale. 602
Petch, Root disease of Hevea Brasiliensis, Fomes semitostus Berk. 171
Petch, The Fungi of certain Termite nests. 193
Petruchewsky, Einfluss der Temperatur auf die Arbeit des proteolitischen Ferments und der Zymase in abgetöteten Hefezellen. 103
Potebnia, Mycologische Studien. 326
Pringsheim, Ueber die Stickstoffernährung der Hefe. 298
Prunet, Recherches nouvelles sur l'évolution du Blackrot. 545
Raux, De Gummosis der Amygdalaceae. 626
Reed, Infection Experiments with the Mildew on Cucurbits, Erysiphe Cichoracearum DC. 545
Regel, Ueber Sphaerotheca mors uvae in Russland. 626
Rehm, Ascomyceten. Exsiccaten-Werk. Fasc. 38. Nº. 1676—1700. 245
— —, Ascomycetes exsiccati, fasc. 38, 39. 404, 663
— —, Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. 27
Reynvaan and *Docters van Leeuwen*, Aulax Papaveris Perris. Its biology and the development and structure of the gall, which it produces. 302
Rick, Fungi austro-americani. 327, 385
Riel, Description d'une Amanite nouvelle de France (Amanita Emilii du groupe de l'A. muscaria). 664
Ritter, Ueber Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. 627
Rolfs, Die Back of the Peach Trees. 517
Roques, Les Champignons parasites des plantes des Pyrénées. 546
Rytz, Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kienthales (Berner Oberland). 602
Saccardo, New Fungi, from New York. 386
— —, Notae mycologicae. 87, 577
Salmon, Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England. I. 386

Salmon, On a fungus disease of the Cherry laurel (Prunus laurocerasus). 242
Sartory, Cryptococcus salmoneus n. sp., levure chromogène des sucs gastriques hyperacides. 603
— —, Etude bibliographique et biologique de l'Oidium lactis. 603
— —, Etude biologique de Cryptococcus (Saccharomyces) glutinis Fres (Kütz). 603
— —, Récolte et emploi de l'Elaphomyces granulatus. 603
Scalia, Acarosi della vite (Glycyphagum spinipes Koch). 577
Schellenberg, Ueber Sclerotinia Coryli. 27
— —, Ueber Sclerotinia Mespili und Scl. Ariae. 327
Schorstein, Polyporus. 577
— —, Ueber Polyporus vaporarius (Pers.). 404
von Schwerin, Ahorn Runzelschorf, Rhytisma acerinum Fries. 152
Scott and *Quaintance*, Spraying for Apple Diseases and the Codling Moth in the Ozarks. 386
Smith, Recent Advances in the Study of Fungi. 242
— —, Report of the Plant Pathologist to July 1, 1907. 386
— — and *Carleton*, Fungi new to Britain. 577
Sorauer, Der Rosenkrebs. 386
— —, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Dritte, vollständig neu bearbeitete Auflage in Gemeinschaft mit Prof. Dr. G. Lindau und Dr. L. Reh, hrsg. von Prof. Dr. P. Sorauer. 196
Stäger, Neuer Beitrag zur Biologie des Mutterkorns. 303
de Stefani-Perez, Contributo all' entomofauna dei cecidii. 9
— —, Miscellanea cecidologica. 10
Stoppel, Eremascus fertilis nov. sp. 387
Sydow, Eine kurze Mitteilung zu der vorstehenden Abhandlung von Prof. D. Mc. Alpine über Isaria fuciformis Berk. 26
— —, Mycotheca germanica. 87
Takahashi, A new variety of Mycoderma yeast as a cause of saké disease. 246
Takeuchi, Können Phosphate Chlorose erzeugen? 430
Trotter, Cynips Fortii n. sp., descrizione ed istologia di una nuova galla d'Asia Minore. 546
von Tubeuf, Hexenbesen der Gleditschie. 28
— —, Krankheiten an Exoten in Deutschland. 28
Ursprung, Ueber den Bewegungsmechanismus des Trichia-Capillitiums. 578
Vill, Fungi bavarici exsiccati. 8. Centurie. Fortsetzung der von A. Allescher und J. N. Schnabl erschienenen Exsiccatensammlung. 664
Voglino, I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1906. 578
Vuillemin, Sur le Dicranophora fulva Schroet. 303
Wieler, Neuere Arbeiten über die Einwirkung saurer Gase auf die Pflanzen. 109
de Wildeman, Les maladies du caféier au Congo indépendant. 579
Will, Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. 303

XI. Bacteriologie.

Achalme et *Rosenthal*, Le Bacillus gracilis ethylicus, microbe anaérobie de l'estomac. 139
Aderhold und *Ruhland*, Der Bakterienbrand der Kirschbäume. 168
Andres, Di alcuni microorganismi, probabilmente nuovi, esistenti nel fango termale di Bormio. 499
Antonoff, Ueber Kreatinin bildende Bakterien. 224
Behn, Die Denitrifikation. 139
Bienstock, Bacillus putrificus. 139
Bordet et *Gengou*, Le microbe de la Coqueluche. 276
Borrel, Cils et division transversale chez le Spirille de la poule. 140
Brizi, La Typhula variabilis R. ed

il Mal dello Sclerozio della Barbabietola da Zucchero. 520
Brizi, Ricerche su alcune singolari neoplasie del pioppo o sul bacterio che le produce. 499
Conn, *Esten* and *Stocking*, Classification of Dairy Bacteria. 362
Courmont, Influence de la glycérine sur le pouvoir chromogène des bacilles acido-résistants. 140
Delacroix, Sur une maladie de la Pomme de terre produite par Bacillus phytophthorus (Frank) O. Appel. 60
Grassberger und *Schattenfroh*, Ueber Buttersäuregärung. 224
Guillemard, La culture des microbes anaérobies appliquée à l'analyse des eaux. 227
Hamm, Beobachtungen über Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode. 224
Hasselbring, The Appressoria of the Anthracnoses. 382
Hutchinson, Ueber Kristallbildung in Culturen denitrifizirender Bakterien. 61
Jacobsthal und *Pfersdorff*, Grundlagen einer biologischen Methode zum Nachweis des Milzbrandes in der Praxis. Strassburger Gipsstäbchen-Methode. 61
Kayser, Eine Fixierungsmethode für die Darstellung von Bakterienkapseln. 159
Kellermann and *Fawcett*, Movements of certain Bacteria in Soils. 277
Kolle und *Wassermann*, Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben, nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zetterow. 225
de Kruyff, Les microbes à amylase. 1ière partie: les microbes Aérobies. 665
— —, Sur une bactérie fixant l'azote libre de l'atmosphère: Bacterium Krakatouï. 665
Kunstler et *Gineste*, Spirillum periplaneticum, nov. spec. 277
— — et — —, Structure fibrillaire chez les Bactériacées. 277
Laveran, Tumeur provoquée par un microcoque rose en zooglées. 278
Le Dantec, Le microbe du rouge de morue. 140
— —, Les microbes chlorurophiles. 276
Levaditi, Cultures du Spirillum gallinarum. 278
— —, Morphologie et culture du Spirochaeta refringens (Schaudinn et Hoffmann). 278
Mencl, Nachträge zu den Strukturverhältnissen von Bacterium Gammari. 226
Mercier, Les corps bactéroïdes de la Blatte (Periplanata orientalis): Bacillus Cuenoti nov. spec. 141
Miehe, Die selbsterhitzung des Heues. 547
Moseley, The cause of trembles in cattle, sheep and horses, and of milk-sickness in people. 499
Müntz et *Lainé*, Rôle de la matière organique dans la nitrification. 351
Nicolle et *Cathoire*, Sur un bacille dysentérique d'une épidémie tunisienne. 141
Péju et *Rajat*, Le coli-bacille dans les milieux salins. 304
— — et — —, Note sur la polymorphisme des Bactéries dans l'urée. 304
— — et — —, Polymorphisme expérimental du bacille d'Eberth. 304
— — et — —, Quelques cas de polymorphisme de bacilles par l'iodure de potassium. 278
— — et — —, Quelques nouveaux cas de polymorphisme de bacilles par l'iodure de potassium. 304
— — et — —, Vue d'ensemble sur l'action de l'iodure de potassium, facteur de polymorphisme chez les Bactéries. 304
Rajat et *Péju*, Variations morphologiques du bacille d'Eberth sous l'influence de certains sels. 305
Rosenthal, Adaptation à la vie aérobie du Bacille gracile éthylogène, microbe anaérobie strict de l'estomac. 305
— —, Culture aérobie du bacille d'Achalme (Bacillus perfrin-

gens): la mensuration de l'anaérobiose. 305
Rosenthal, Culture aérobie du vibrion septique; mensuration de l'anaérobiose. 278
— —, La culture en culot de gélatine (tube Liborius) des anaérobies liquéfiants, nouveau procédé d'aérobisation. 279
— —, Les trois étapes de l'évolution du bacille d'Achalme aérobie (bacillus perfringens). 279
— —, Méthode de transformation progressive des microbes aérobies stricts en anaérobies facultatifs. 279
de Rossi, Su i microorganismi produttori dei tubercoli radicali delle Leguminose. 226
Sacquépée et *Chevrel*, Etudes sur les Bacilles paratyphiques. 141
Salanoue, Etude expérimentale du Béribéri. 279
Schrank, Ueber einige in der Heilkunde mit Erfolg angewendete Sera und Bakterienpräparate. 63
Söhngen, Het ontstaan en verdwijnen van waterstof en methaan onder den invloed van het organische leven. 371
Stoklasa und *Chocensky*, Ueber die anaerobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsorgane. 108
Takeuchi, Note on Bacillus methylicus. 404
Thévenot, Cultures des bacilles acido-résistants sur milieux végétaux et sur milieux sucrés. 280
Vaillant, Sur le bacille tuberculeux cultivé en milieu sucré. 10
Weigert, Beiträge zur chemischen Selbstgesundung der Gewässer. 306
Wrzosek, Beobachtungen über die Bedingungen des Wachstums der obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. 228
— —, Weitere Untersuchungen über die Züchtung von obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. 579
Zettnow, Färbung und Teilung bei Spirochaeten. 228
— —, Nachtrag zu „Färbung und Teilung bei Spirochaeten" 228

XII. Lichenes.

Anders, Die Strauch- und Blattflechten Nordböhmens. Anleitung zum leichten und sicheren Bestimmen der in Nordböhmen vorkommenden Strauch- und Blattflechten. Mit einem Verzeichnisse aller übrigen in Böhmen entdeckten Strauch- und Blattflechten. 628
Bachmann, Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten. 307
Beckmann, Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. 388
Bouly de Lesdain, Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique, recueillis pendant l'herborisation de la Société royale de Botanique en septembre 1906. 391
Fink, Further Notes on Cladonias, X. Cladonia decorticata and Cladonia degenerans. 501
Fink, Further Notes on Cladonias, XI. Cladonia pyxidata and Cladonia pityrea. 501
Harris, Lichens of the Adirondack League Club tract. 500
Herre, Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula. 460
— —, The foliaceous and fruticose lichens of the Santa Cruz peninsula, California. 247
Hesse, Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. 628
Nilson, Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. 309
Rosendahl, Vergleichende anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. 311
Senft, Ueber eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte Physma dalmaticum A. Zahlbr. 629
Steiner, Lichenes austro-africani. 630
Vereitinoff, Note sur les formes de Parmelia physodes (L.). 387

Wainio, Lichenes novi rarioresque. Ser. IV. 362
Zahlbruckner, Die Flechten der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. 198
— —, Lichenes rariores exsiccati. 391
— —, Neue Flechten. 3. 229
Zahlbruckner, Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. 142
Zopf, Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. 200, 631
— —, Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. (Sechszehnte Mitteilung). 143

XIII. Bryophyten.

Anonymus, Moss Exchange Club. Report for the year 1907. 604
Brotherus, Die Laubmoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. 405
— —, Fragmenta ad floram bryologicam Asiae orientalis cognoscendam. II. 405
Capra, Contribution à la flore bryologique de la Vallée d'Aoste. 280
Chamberlain, Catharinaea Macmillani. 666
Chittendon, The Mosses of Essex: A Contribution to the Flora of the County. 63
Dachnowsky, Zur Kenntnis der Entwicklungs-Physiologie von Marchantia polymorpha L. 454
Dismier, Le Bruchia vogesiaca Schw. dans la Haute Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département. 406
— —, Le Rhynchostegium tenellum Br. eur. arboricole et l'Orthotrichum obtusifolium Schrader saxicole. 406
— —, Les Muscinées de Montendre (Charente-Inférieure). 406
— —, Note sur quelques Philonotis de l'Amérique du Nord et de l'Europe. 460
— —, Philonotis mollis Vent. synonyme de Philonotis caespitosa Wils. 460
Dixon, A new British moss (Fissidens algarvicus Solms). 604
— —, A new species of Splachnobryum, with notes on the peristome. 247
— —, Hypnum riparium L. in New Zealand. 666
Dusén, Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. 5. 10
Evans, Hepaticae of Puerto Rico, VII. Stictolejeunea, Neurolejeunea, Omphalanthus and Lopholejeunea. 500
Evans, Notes on New England Hepaticae. V. 500
Fernald, Streptopus oreopolus, a possible hybrid. 452
Fleischer, Musci Archipelagi Indici et Polynesiaci exsiccati. 328
Geheeb, Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora. 522
Glowacki, Bryologische Beiträge aus dem Okkupationsgebiete. II. 363
Hill, The validity of some species of Fissidens. 667
Hillier, Les Sphaignes des tourbières des Basses-Vosges. 407
Ingham. Two new Yorkshire Hepatics. 667
Jensen, List of the Hepaticae and Sphagnales found in East-Greenland between 75° and 65° 35′ lat. N. in the years 1898—1902. 11
Kindberg, New or less known Bryineae from N.-America. 460
Lorenz, Catharinae in Hartford County. 503
Löske, Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen. 501
— —, Drepranocladus, eine biologische Mischgattung. 502
— —, Zur Systematik der europäischen Brachythecieae. 314
Macvicar, Additions for 1906 to Census of Scottish Hepaticae. 247
— —, New and rare British Hepaticae. 28
— —, Notes on British Hepaticae. 667
Marchal, Aposporie et Sexualité chez les Mousses. 643
Matouschek, Beiträge zur Moosflora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, VI. 363
Müller, Rabenhorst's Kryptoga-

menflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 247, 523
Negri, Sulla flora briologica della peninsola Sorrentina. 550
Nemec, Die Wachstumsrichtungen einiger Lebermoose. 654
Nicholson, Cephaloziella patula (Steph.) Schiffn. in Britain. 668
— —, Contributions to a list of the mosses and hepatics of Majorca. 407
Paris, Muscinées de l'Asie orientale. 604
Plitt, Webera sessilis and ants. 605
Podpera, Vysbdky bryologickeho vyzkumu Moravy za rok 1905—1906. 392
Röll, Beitrage zur Moosflora des Erzgebirges. 329
— —, Ueber die neuesten Torfmoosforschungen. 364
Rompel, Die Laubmoose des Herbariums der Stella Matutina. I. Teil. 605
Schiffner, Bryologische Fragmente. 64, 248
— —, Die Lebermoose der „Deutschen Südpolarexpedition 1901—1903." 523
Schinnerl, Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. 407
Stephani, Species Hepaticarum. 280
Stirton, Observations on some critical species of Scottish Mosses. 29
— —, West Highland mosses and problems they suggest. 248
Thériot, Grimmia Dupreti n. sp. 605
— —, Mousses du Spitzberg. 605
— —, Mousses récoltées aux environs de Bogota (Colombie) par le Fr. Apollinaire-Marie en 1904. 407
Warnstorf, Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose. 408
Watts and *Whitelegge*, Census Muscorum Australiensium. A classified Catalogue of the frondose Mosses of Australia and Tasmania, collated from available Publications and Herbaria Records. Part. I. 29

XIV. Pteridophyten.

Béguinot e *Traverso*, Azolla filiculoides Lam., nuovo inquilino della flora italiana. 280
Campbell, Studies on the Ophioglossaceae. 282
Goiran, Pteridophytae [Agri veronensis]. 503
Guinet et *Martin*, Nouvelles stations de Fougères dans la chaine du Reculet. 248
Hicken, Observations sur quelques Fougères argentines nouvelles ou peu connues. 64
Lämmermayr, Studien über die Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärke. 579
Lendner et *Penard*, Le Ceterach officinarum dans le Canton de Genève. 248
Paulin, Die Farne Krains. 230
Pease and *Moore*, Peculiarities of Botrychium lanceolatum in America. 230
Slosson, How ferns grow. 230
Underwood, American Ferns. VII. 145
— —, Concerning Woodwardia paradoxa, a supposedly new fern from British Columbia. 606
Young, Note on a rare British Fern, Cystopteris fragilis var. sempervirens. 31
— —, Note on Rhacomitrium ramulosum. 30

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Abrahms, Studies on the flora of Southern California. 439
Adamovic, Die Panzerföhre im Pindusgebiet. 249
— —, Ueber eine bisher nicht unterschiedene Vegetationsform der Balkanhalbinsel, die Pseudomacchie. 249
Altmann, Zur Flora Krains. 200
Anonymus, New Orchids: Decade 30. 394
— —, Report of the Eighth Interna-

tional Geographic Congress. 201
Adamovic, The origin of Gymnosperms. Discussion at the Linnean Society of London, March 15 and May 3, 1906. 241
— —, The use of Seeds for ornamental purposes. 93
— —, Zur Sicherung des Waldes gegen Sturmgefahr. 13
Arcangeli, Alcune osservazioni sul „Cereus peruvianus" Fab. 504
Baker, Contribution to a knowledge of the Flora of Australia. 395
Bär, Botanische Beobachtungen in Val Onsernone. 118
Barbey, Le Sorbus terminalis Crantz au bois du Vengeron. 88
Baron, Compendium des plantes malgaches. 331
Battandier, Révision des Tamarix algériens et description de deux espèces nouvelles. 668
Baur, Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei Ligustrum und Laburnum. 191
Bean, The Western Catalva (Catalva cordifolia). 155
Beauverd, Additions au Catalogue de la flore vaudoise. 88
— —, La Globularia nudicaulis à la montagne de Veyrier et au Salève. 65
— —, Plantae Damazianae brasilienses. 65
— —, Stations nouvelles pour la flore des Alpes et du Jura. 89
— —, Une nouvelle Cactacée de Costa Rica. 65
Beccari, Notes on Philippine palms. I. 631
Béguinot, Osservazioni intorno a Cardarmine pratensis L., C. Hayneana Welw. ap. Rechb. e C. granulosa All. nella flora italiana. 281
Beissner, Mitteilungen über Coniferen. 65
Bennet, Two new Japanese Potamogetons. 395
Berry, Recent Discussions of the Origin of the Gymnosperms. 265
Beyer, Ein neuer Carex-Bastard. 51
Binder, Merkwürdige Bäume im Gebirge bei Fogarasch-Mardsinen. 366
Binz, Neue Hieracienfunde. 89
Birger. Bidrag till Hälsinglands flora. 31
Blanchard, Connecticut Rubi. 89
Blas Lázare é Ibiza, Botanica descriptiva. Compendio de la Flora espanola. 2e edicion aumentada y corregida. 66
Bolus, Contributions to the African Flora. 32
Bonati, Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'herbier du Muséum de Paris. 668
Born, Einiges aus der neueren Entwicklung des natürlichen Systems der Blütenpflanzen. 66
Bornmüller, Bemerkungen über das Vorkommen von Senecio silvaticus × viscosus. 68
— —, Novitiae Florae Orientalis. Series I, II. 68, 69
— —, Ueber eine verkannte Geum-Art der nordpersischen Flora und kritische Bemerkungen über die Sektionen Orthostylus (Orthurus) und Oligocarpa dieser Gattung. 69
Borzì, Botanica e Botanici in Sicilia. 281
Boubier, Polymorphisme chez Berteroa incana. 648
Boyer, Contribution à l'étude de la flore de l'Extrême Sud Corse ou territoire de Bonifacio. 281
Brainerd, The older types of North American violets. 439
Brand, Polemoniaceae. 523
Brenner, Erythrocarpa Taraxacum-former i Finland. 70
— —, Förändringar i Helsingfors stads flora. 70
— —, För Finland nya adventivväxter. 70
— —, Hieraciologiska meddellanden. 4. Nya Hieracium-former och fyndorter. 70
— —, Inom Helsingfors stads område förstörda växtlokaler. [Zerstörte Standorte im Gebiete der Stadt Helsingfors]. 71
— —, Nya Taraxacum officinale-former. 71
— —, Taraxacum officinale-formen i Finland. 71
Britton, Two undescribed species of Comocladia from Jamaica. 89

Brockmann—Jerosch, Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. I. Teil: Die Flora des Puschlav, Bezirk Bernina, Kanton Graubunden und ihre Pflanzengesellschaften. 146
— —, La richesse de plusieurs contrées des Alpes suisses en plantes alpines rares. 118
— — Ueber die an seltenen alpinen Pflanzenarten reichen Gebiete der Schweizeralpen. 149
Brunies, Die Flora des Ofengebietes (Südost-Graubünden). Ein herboristischer und pflanzengeographischer Beitrag zur Erforschung Graubündens. 33
Bruttini e *Vaccari*, Inchiesta su i Giardini alpini in relazione al miglioramento della flora fraggera delle montagne. 282
Burgerstein, Die k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. 93
Burkill, Gentianacearum Species Asiaticae novae. 37
— —, On Swertia angustifolia, Ham. and its Allies. 38
Burnham, A new Blueberry from New York. 89
Buscalioni e *Trinchieri*, Note botaniche. 504
Buser, Eine neue skandinavische Alchemillenart (A. Murbeckiana). 11
Buttenshaw, Chillies or Capsicum. 446
Cadeval y Diars, Notas fitogiográficas criticas. 72
Caldwell, Microcycas calocoma. 668
— — and *Baker*, The identity of Microcycas calocoma. 395
Carano, Ricerche sulle Pandanacee. 282
Chamberlain, Preliminary note on Ceratozamia. 164
Chifflot, Sur la déhiscence comparée des fruits de Nymphaea et de Nuphar. 51
Chiovenda, Di alcune Graminacee della Somalia. 331
Clarke, Cyperaceae in the Philippines: a list of the species in the Kew Herbarium. 395
— —, Reductions of the Wallichian Herbarium, I. Bignoniaceae: Pedalinea. 39
Cockerell, Some new names. 90
Cogniaux, Note sur le genre Macrozanonia, de la famille des Cucurbitacées. 395
— —, Notes sur les Orchidées du Brésil et des régions voisines. 396
Colozza, La „Scaevola montana Labill." novi è la „Scaevola Koenigii Vahl." 506
Cortesi, Orchidacee nuove o critiche. 550
— —, Studi critici sulle Orchidacee romane. V. Le specie del gen. Ophrys. 550
Coste, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. 72
von Dalla-Torre, Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhundertes. 551
Daniel, Sur quelques variations observées dans le genre Rosier. 426
— —, The flora of Columbia, Missouri and vicinity. 202
Davay, Euphrasia Vigursii n. sp. 408
Diels, Die Pflanzenwelt von West-Australien südlich des Wendekreises. 461
Dominguez, Contribution à l'étude de la lague de la tusca (Acacia Cavenia Hook et Arn.). 72
Drude, Die Methode der speciellen pflanzengeographischen Kartographie. 439
— —, Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. 440
Drummond, Chlamydites: A new genus of Compositae. 171
— — and *Prain*, Notes on Agave and Furcraea in India. 315
Dubard, Revision du genre Oxera (Verbénacées). 72
— — et *Dob*, Description de quelques espèces nouvelles de Madagascar. 408
Dumont et *Dupont*, Sur la culture des Légumineuses fourragères. 427
Edwall, Myrsinaceas paulistas. 408
Elmer, A fascicle of east Leyte figs. 202
— —, Manual of the Philippine Compositae. 202

Elmer, New Pandanaceae from Mt. Banabao. 203
Engler, Syllabus der Pflanzenfamilien. 418
Erwin and *Baker*, Evergreens for the Iowa planters. 203
Farr, Contributions to a catalogue of the flora of the Canadian Rocky Mountains and the Selkirk Range. 366
Fedde, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 552
Fedtschenko, Conspectus florae Turkestanicae (Forts.). 524
— —, Second voyage au Pamir. 73
Fernald, Diagnoses of new Spermatophytes from Mexico. 409
— —, The genus Suaeda in northeastern America. 631
— —, The variations of Primula farinosa in northeastern america. 249
— — and *Eames*, Preliminary lists of New England Plants XX. Sparganiaceae. 442
Figdor, Ueber Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen. 516
Finet et *Gagnepain*, Contribution à l'étude de la flore de l'Asie orientale. 409
Fischer, Jahresbericht über den botanischen Garten in Bern pro 1906. 419
Förster, Ueber ausländische Coniferen. 73
von Fürstenberg, Dendrologische Studien im westlichen Canada (British-Columbia). 74
Gadeceau, La géographie botanique de la Bretagne. 74
Gage, Bulbophyllum Burkilli, a hitherto undescribed species from Burma. 39
Gagnepain, Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. 284, 410
Gamble, Gutta Percha trees of the Malay Peninsula. 631
Gandoger, Florule de Ceuta (Maroc). 150
— —, Les Pedicularis hispano-portugais. 285
Greene, Revision of the genus Wislizenia. 410
Greenman, New species of Senecio and Schoenocaulon from Mexico. 410
Greenman, Studies in the genus Citharexylum. 204
Guinet, Nouvelle station de Polygala chamaebuxus au Grand Salève. 249
— —, Stations nouvelles pour la flore du bassin de Genève. 250
— —, *Beauverd* et *Lendner*, Le Mespilus germanica dans le Jura savoisien. 250
Halstead, Forest Trees of New Jersey. 207
Hamet, Note sur deux Kalanchoe malgaches. 410
— —, Observations sur le genre Drosera. 151
Hanausek, Die Seifenbeeren. 399
Hanemann, Zur Flora des Aischgebietes. 74
Hanks and *Small*, Geraniaceae. 632
Hariot et *Patouillard*, Note sur le genre Colletomanginia. 139
Harris, Grape Vine Culture. 670
Harrison, *Forbes*, *Knowlton* and *Ware*, Reports on the flore of the Boston district. 503
Hartmann, Die Wälder von Cypern. 118
Hassler, Plantae Paraguarienses novae vel minus cognitae. I et II. 74
Hayata, On a new species of Apocynaceae from Formosa. 633
von Hayek, Ueber die Vegetationsverhältnisse der ungarischen Tiefebene. 250
Hedlund, Ueber den Unterschied zwischen Lactuca Chaixi Vill. und L. quercina L. 12
— —, Noch einige Worte über den Unterschied zwischen Lactuca Chaixii Vill. und L. quercina L.). 75
Hegi und *Dunzinger*, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 525
Heller, New western plants. 204
Hemsley, A new fruit from Uruguay, Pouteria suavis Hemsl. 94
— —, On the Julianiaceae: A new natural Order of Plants. 410
— —, Sassafras in China (Sassafras Tzumu Hemsl.). 13
Henderson, Destruction of dandelions. 208

Hesselman, Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. 235
— —, Studien über die Bewaldung von Mooren. 1. Ueber Baumpflänzchen auf entwässerten Moortümpeln. 236
— —, Ueber zwei neugebildete Waldtümpel im Staatsforst „Älfdalens Kronopark". 609
— — und *Schotte*, Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. 237
Hill, A revision of the geophilous species of Peperomia, with some additional notes on their morphology and seedling structure. 411
H(illier), Barwood. Pterocarpus Soyauxii Taub. 155
Hjelt, Conspectus Florae Fennicae. Vol. III. Dicotyledoneae. Pars II. Caryophyllaceae-Resedaceae. 75
Hodge, (Editor) et al. Handbook of American Indians north of Mexico. 335
Holm, Garcinia Cochinchinensis Choisy. 39
— —, Studies in the Cyperaceae. XXV. Notes on Carex. 507
Holmes, Callymenia Larteriae. 84
House, New species of Ipomoea from Mexico and Central America. 204
— —, Studies in the North American Convulvulaceae. III. Calycobolus, Bonamia and Stylisma. 412
Huber, Arboretum amazonicum. 3. et 4. Déc. 669
Jennings, A new species of Lonicera from Pennsylvania. 205
Kaiser, Beiträge zur Kenntnis der Flora Thüringens, insbesondere des Herzogtums Sachsen-Meiningen. 121
Keller, Bemerkenswerte floristische Funde. 250
Kennedy and *Dermott*, A new clover. 205
Kern, Anbau der canadischen Pappel. 47
Knoll, Beitrag zur Kenntnis der Astilbe-Arten Ostasiens. 121
Knowlton, Change of name. 442
Köhne, Ligustrum Sect. Ibota. 151
— —, Zur Kenntnis der Gattung Philadelphus. 151
Körnicke und *Roth*, Eifel und Venn. 507
Kränzlin, Scrophulariaceae-Calceolarieae. 525
Kromayer, Zur Weiden-Flora Mittelthüringens, insbesondere der Gegend von Weimar. 121
Kükenthal, Die von E. Ule gesammelten brasilianischen Carices. 121
Lamson—Scribner, Notes on Muhlenbergia. 251
Laubert, Ambrosia artemisiaefolia Linné, ein interessantes eingewandertes Unkraut. 559
Leeke, Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse (Pennisetum americanum [L.] K. Sch.). 230
Lehbert, Ueber den Lusus subbiflorus und andere Abweichungen oder Abnormitäten der Blüte bez. des Aerchens der Gattung Calamagrostis Adans. 122
Léveillé, Glanes d'Extrême-Orient. 412
— —, Les Gentianes du Japon. 122
— —, Los „Ficus" de China. 412
— —, Nouvelles contributions à la connaissance des Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hémodoracées de Chine. 122
Ley, Hieracium notes. 40
Löfgren, Notas sobre as plantas exoticas introduzidas no Estado de S. Paulo. 413
Longo, Contribuzione alla Flora dei monti del Cilento. 526
— —, Intorno al Pinus leucodermis. 151
Lunell, The genus Alisma in North Dakota. 205
Maas, Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbste 1905. 239
Mackenzie, Notes on Carex. II. 443
Mader, Le massif de la Sainte-Baume. Une forêt vierge en Provence. 555
Maiden and *Betche*, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 443
Makino, Observations on the Flora of Japan. 669

Malme, Xyridaceen von Parana. 123
Mattei, Sui pronubi dei Dracunculus vulgaris nell' Italia Meridionale. 97
Mayr, Fremdländische Wald- und Parkbäume für Europa. 155
Merrill, An enumeration of Philippine Gramineae, with keys to genera and species. 396
Millspaugh, Flora of the Sand Keys of Florida. 172
Moore, Alabastra diversa. 75, 76, 397
— —, Notes on African Plants. 172
— —, Notes on some tropical African Rubiaceae. 77
— —, Revision of the genus Spilanthes. 251
Morteo, Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. 584
Moss, Geographical Distribution of Vegetation in Somerset: Bath and Bridgwater District. 231
Munson, Orchard Notes. 256
Nägeli, Ueber westliche Florenelemente in der Nordostschweiz. 205
Nash, Costa Rican Orchids. I. 413
Negri, La vegetazione delle colline di Crea. 285
Nelson, Is this birch new? 413
— —, Some new western plants and their Collectors. 413
— — and *Kennedy*, New plants from the Great Basin [Nevada]. 413
— — and — —, Plantae Montrosenses. 414
Nichols, The Carribean Regions and their Resources. 316
Nicotra, Le fanerogame furono originalmente dicline. 332
Ostermeyer, Die Flora der sächsischen Schweiz. 251
P., Eine tausendjährige Eibe (Taxus bacata) in Krain. 607
Palacky, Catalogus plantarum Madagascariensium. 251, 252
— —, Zur Genesis der afrikanischen Flora. 585
Parish, Recent additions to the flora of Southern California. 443
Pascher, Gagea bohemica — eine mediterrane Pflanze. 41
— —, Zur Kenntnis zweier mediterraner Arten der Gattung Gagea. 233
Pearson, Notes on South African Cycads. I. 77
Perkins, The Leguminosae of Porto Rico. 443
Perrédès, London Botanic Gardens. 338
Petch, Bud Rot of the Cocoa nut Palm (Cocos nucifera). 171
Petitmengin, Etudes comparatives sur la flore andine et sur celle des Alpes européennes. 285
Pflitzer, Die in Deutschland kultivierten winterharten Phyllostachys-Formen. 78
— —, Hybridisation and the systematic arrangement of Orchids. 291
— —, Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten. 157
Pilger, Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von E. Ule. 123
Podpera, Die Entwicklung und geographische Verbreitung der Flora der tschechischen Länder, verglichen mit der Flora Europas überhaupt. 41
Pöverlein, Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. 124
Prain, Curtis's Botanical Magazine. 78, 172, 444
Purpus, Die gehölzvegetation des nördlichen Arizona. 157
Reinecke, Beiträge zur Flora von Thüringen (Erfurt), insbesondere Berichtigungen und Ergänzungen zu „Ilse, Flora von Mittelthüringen." 124
Reynier, Les Chenopodium amaranticolor Coste et Reynier et Chenopodium pedunculare Bertoloni, dans les Bouches-du-Rhône. 606
Rheder, Die amerikanischen Arten der Gattung Parthenocissus. 78
Rikli, Kultur- und Naturbilder von der spanischen Riviera. Neujahrsblatt der naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf das Jahr 1907. 172
Robinson, New or otherwise noteworthy Spermatophytes, chiefly from Mexico. 444
— — and *Bartlett*, New plants

from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam. 444
Rolfe, Donax and Schumannianthus. 445
Romieux, × Cirsium grandiflorum Kittel au Mont Méry. 252
Rompel, Zur Entstehung des Wortes „Phanerogamen." 510
— —, Zur Geschichte des Wortes „Phanerogamen." 510
Ronniger, Floristische Mitteilungen. 252
de Rosa, La flora vesuviana e l'eruzione dell' aprile 1906. 606
Rose, New namens for two recently described genera of plants. 445
— —, Studies of Mexican and Central American Plants. 173
Rosendahl, Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. 44
Rusby, An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. 633
Rydberg, Studies on the Rocky Mountain Flora. XVII. 252
Sampaio, Notas criticas sobre a flora portugueza. 125
Sargent, The black-fruited Crataegus of Western North America. 633
Scharfetter, Die Liliaceen Kärntens. 252
Scheider, Conspectus generis Amorphae. 445
— —, Die Gattung Berberis (Euberberis). 46
Schnetz, Die Veilchenflora von Münnerstadt. 125
Schreiber, Allgemeines und Einteilung der Hochmoore und Hochmoortorfe Oesterreichs. 635
— —, Die Leitpflanzen der Hochmoore Oesterreichs. 635
Schotte, Ueber die Variation des schwedischen Kiefernzapfens und Kiefernsamens. 292
Schube, Waldbuch von Schlesien. 13
Schulz, Eine Exkursion zum loc. un. d. Arundo phragmites, var. pseudodonax. 125
— —, Luzula nemorosa × nivea. 125
Schwarz, The Longleaf Pine in virgin Forests. 256
Small, Additions to the tree flora of the United Staates. 445
— —, Linaceae. 587
— —, Oxalidaceae. 588
Smith, Neue Orchideen des malaiischen Archipels. 152
— —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XIX. 588
Sprague, The synonymy and distribution of the species of Tricuspidaria. 79
— —, A revision of Dubouzetia. 446
Stadlman, Zur geographischen Verbreitung von Pedicularis Friderici Augusti Tomm. und Pedicularis petiolaris Ten. 253
Stapf, Gentiana Hugelii Griseb. redescribed. 79
Steiner, Flechten in A. Penther und E. Zederbauer: Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias-Dagh (Kleinasien). 141
Stützer, Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. 46
Sudworth, A new tree Juniper for Mexico. 414
Tanfiljew, Die südrussischen Steppen. 589
Tarbouriech, Les camphriers de la région méditerranéenne. 608
Terracciano, Descrizione di una novella varieta di Lilium bulbiferum L. e di un caso di fasciazione. 334
— —, L'Ornithogalum montanum Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino. 366
Teyber, Für die Flora Niederösterreichs neue und interessante Phanerogamen. 253
Thiselton—Dyer, Flora Capensis, being a systematic description of the plants of the Cape Colony, Caffraria, and Port Natal (and neighbouring territories) by various botanists. 90
Thouvenin, Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères à propos d'un fruit anormal de Fenouil. 99

Tidestrom, Elysium Marianum. 145
van Tieghem, Quelques remarques sur les Trémandracées. 100
— —, Remarques sur l'organisation florale et la structure de l'ovule des Aracées. 515
de Toni, Sull' origine degli Erbarii. Nuovi appunti da manoscritti Aldrovandiani. 366
Torges, Zur Gattung Calamagrostis Adams. 126
Trotter, La Fitogeografia dell' Avellinese. 555
Tuzson, Ueber das Vorkommen der Potentilla reptans, forma aurantiaca Knaf in Ungarn. 254
Usteri, A contribuiçao para o conhecimento de flora dos arredores da Cidade de Sao Paulo. 414
Vierhapper, Zur Systematik der Gattung Avena. 254
Viguier, Sur l'organisation et la position systématique du genre Sezannella Mun.-Ch. 659
Vollmann, Ueber einige kritische Gramineen-Formen der bayerischen Flora. 126
Wein, Beiträge zur Flora von Wippra. I. Geranium phaeum L. im Unterharze bei Wippra. 126
Westerlund, Bidrag till Hälsinglands flora. 91
Willis, Report on the Royal Botanic Gardens. 158
Wilson, T'ang-shên. (Codonopsis Tangshen, Oliv.). 336
Woodhead, Ecology of Woodland Plants in the neighbourhood of Huddersfield. 91
Wright, The Chinese species of Eriocaulon. 75
Zahlbruckner, Plantae Pentherianae. Aufzählung der von Dr. A. Penther und in seinem Auftrage von P. Krook in Südafrika gesammelten Pflanzen. 234

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

„*A.B.C. of Cotton Planting*". New edition. 79
d'Albuquerque and *Bovell*, Seedling canes and manurial experiments at Barbados. 153
Anonymus, Cultivation of Broom Corn. 446
— —, Das Gebäude und die Zuchtgärten der kgl. württemb. Saatzuchtanstalt Hohenheim. 446
— —, Ramie in Tirhut. 153
— —, Sydan Gum. 80
Aso, On the continuous Application of manganous Chlorid in Rice Culture. 397
— —, The manurial value of different potassium compounds for barley and rice. 80
Atterberg und *Tedin*. Die Unterscheidung der „Hauptformen" A, B, C und D bei der Gerste. 590
Bolly, Flax Cultures. 398
Briem, Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der sogenannten Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung. 556
Brioli, Zur Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korn. 590
Burbank, The new Agricultural-Horticultural Opuntias. 201
Calvet, Contributions à l'histoire botanique des Kapotiers et à l'utilisation de leurs produits. 420
Clinton, Report of the Botanist for 1906. 447
Dewey, The Zapupe Fiber Plants of Eastern Mexico. 206
Ewert, Die Parthenokarpie der Obstbäume. 565
Fruwirth, Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung. 556
de Grazia, Azione dei sali inquinanti il nitrato sodico usato in agricultura su la vegetazione e il prodotto della secale. 254
— — e *Caldieri*, Influenza di alcuni concimi su la composizione immediate dei semi di segala. 255
Green and *Waid*, Potato Investigations. 361
Haak, Ueber die Keimung und Bewertung des Kiefernsamens nach Keimproben. 19
van Haastert, Vergelijkende cultuurproeven met verschillende zaadrietvariëteiten, oogstjaar 1904/05. 286
Hayward and *Jackson*, A study of Delaware Seed Corn. 207

H[emsley], A substitute for Coca. 640
Hillier, Economic Notes. 238
H[illier], Para Rubber. 176
von Hörmann, Der tirolisch vorarlbergische Weinbau. Eine Skizze. 14
Jones, Experiments with Rubber yielding plants in Dominica. 480
Julius, The physical Characteristics of the Hardwoods of Western Australia. 671
Kanamori, On bat Guano from Marianne Islands. 415
Kiessling, Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. 527
Kirsche, Die Bedeutung der Trockensubstanzbestimmung für die Futterrübenzüchtung. 95
— —, Untersuchung der Wachstumvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. 526
Kraus und *Kiessling*, Vierter Bericht der kgl. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan. 527
de Kruyff, Eene biologische bereidingsmethode van Cassavenmeel. 316
Lang, Die Hilfsmittel des Getreidezüchters. 527
Lindemuth, Ueber angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade. 215
Loew and *Aso*, On changes of Availability of Nitrogen in Soils. 370
Mammen, Die Waldungen des Königreiches Sachsen inbezug auf Boden, Bestand und Besitz nach dem Stande des Jahres 1900. 583
Mayer, Ueber das Konservieren des Keimvermögens. 568
Mee & *Willis*, Cotton. 255
Michr, Von der Hainbirke (Betula lenta). 607
Moore, Rubber experiments in St. Lucia. 511
Morris and *Stockdale*, The improvement of the Sugarcane by selection and hybridisation. 286, 291
Namikawa, On the limefactor for flax and spinach. 95
Officers of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies, Lectures to Sugar Planters. 286
Olsson-Seffer, Rubber planting in Mexico and Central America. 367
Peck, Report of the State Botanist for 1906. 625
Plahn, Das spezifische Gewicht als selektives Merkmal der Mutterrübe. 527
Plüss, Unsere Getreidearten und Feldblumen. 586
von Rümker, Futterrübenanbauversuche auf dem Versuchsfelde der kgl. Universität Breslau in Rosenthal. 591
— —, Metodik und Apparat moderner Getreidezüchtung. 591
— —, Ueber Sortenauswahl bei Getreide. 95
Saito, Mikrobiologische Studien über die Soyabereitung. 194
Schlich, Forestry in the West Indies. 671
von Seelhorst, Apparat zum Füllen von Vegetationsgefässen mit Erde. 607
— —, Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedenen Früchten. 607
— —, Weiterer Beitrag zu der Frage des Einflusses der Strohdüngung auf die Ernten. 607
Soave, Su i semi di Arachide e su le loro sostanze proteiche. 217
Sperling, Ueber die Vorauslese auf dem frischen Halme in der Roggenzüchtung. 591
von Stürler, Nederlandsch Oost-Indische Cultuurgewassen, hunne kenmerken, teelt en bereiding. 318
Stutzer, Die Wirkung von Nitrit auf Pflanzen. 569
Thacher and *Watkins*, The effect of Shade during the ripening on the proximate Constituents of the Wheat Kernel. 415
Thomas, Vom Notjahr einer jungen Fichte. 325
Thornton, Improvement of Cotton by Seed Selection. 288
Truffaut, Les exigences alimentaires des Rosiers hybrides. 351
von Tschermak, Die Züchtung verbesserter Gemüsearten. 591

Ulpiani, Evoluzione chimica e biochimica della calciocianamide nel terreno agrario. 239
Ulrich, Ueber Columbin. 48
Utra, Canhamo brasileiro (Chanvre brésilien) (Hibiscus ferox Hook var.?). 414
Watts, Agricultural Industries of Montserrat. 511
Watts, Cotton Industry in the Leeward islands. 447
— —, Manurial Experiments with Cacao in Dominica. 672
Wilhelm, Kleiner Bilderatlas zur Forstbotanik. 608
Willis and *Bamber*, Experiments in creosoting and blocking wet Rubber. 335

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Bertrand et *Rivkind*, Recherches sur la répartition de la vicianine et de sa diastase dans les graines de Légumineuses. 344
Birger, Om Tuber Salep. 31
Bloch et *Klobb*, Sur le phytostérol du Soja. 415
Chevalier, Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de Valériane fraîche. 132
Czerbis, Ueber Cannabinol, den wirksamen Bestandteil des Haschisch. 15
Dollfus, Action des silicates alcalins sur les sels métalliques solubles. 96
Drabble and *Nierenstein*, On the Rôle of Phenols, Tannic acids and Oxybenzoic acids in Cork Formation. 158
Fischer, Die Chemie der Proteine und ihre Beziehungen zur Biologie. 52
Goris, Sur un nouveau principe cristallisé de la Kola fraîche. 455
— — et *Créte*, La Rhubarbe de Chine. 415
— — et — —, Sur l'huile de Marrons d'Inde. 415
— — et *Wallart*, Graines et huile de Chaulmoogra. 415
Hanriot, Sur la toxicité des principes définis du Tephrosia Vogelii (Légumineuses). 132
— —, Sur les substances actives du Tephrosia Vogelii. 296
Hérissey, Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenu dans les semences d'Eryobotrya japonica. 54
Hockauf, Ueber Safranverfälschungen. 400
Holm, Medicinal plants of North America. 239, 240, 506
van Itallie und *Nieuwland*, Ueber den surinamensischen Copaivabalsam. 54
— — und — —, Ueber die Samen und das Oel der Vogelbeeren. 54
de Jong, Extractie van Cocablad. 165
— —, Het Alkaloïdgehalte van Cocablad. 166
Leger, Sur l'hordénine, alcaloïde nouveau retiré des germes, dits touraillons, de l'orge. 415
Loew und *Aso*, Benzoësäure in Pinguicula vulgaris. 403
Möller, Lehrbuch der Pharmakognosie. 48
Mossler, Ueber die chemische Untersuchung von Eriodictyon glutinosum. 47
Perrot et *Goris*, La fleur de Thé. 608
Senft, Ueber die Myelinformen bildende Substanz in Ginkgo-Samen sowie über die sogen. Myelinformen überhaupt. 591
Stscherbatscheff, Beiträge zur Entwickelungsgeschichte einiger offizinellen Pflanzen. 319
Suzuki und *Yoshimura*, Ueber die Verbreitung von Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure oder „Phytin" in Pflanzen. 318
Tschirch und *Wolff*, Ueber das Vorkommen von Abientinsäure in Harzöl. 320
Vintilesco, Recherche et dosage de la „syringine" dans les différents organes des lilas et des troènes. 16
— —, Recherches sur les glucosides des Jasminées, syringine et jasmiflorine. 16
Würffel, Ueber eine Verfälschung von Cortex Frangulae durch die Rinde von Alnus glutinosa. 368

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Albahary, Nouvelle méthode de séparation et de dosage des acides organiques dans les fruits et les légumes. 590
Ambronn, Ueber Institute für wissenschaftliche Mikroskopie und deren Aufgaben. 417
Bertel, Ueber die Verwertung des Projektionsapparates im naturgeschichtlichen Unterrichte. 418
Freeman, The ether freezing microtome in botanical technique. 320
Hansen, Einige Farbfilter, sowie einige histologische Färbungen für mikrophotographische Aufnahmen. 420
Harrison, A new Flagella Stain for Ps. radicola. 512
Helly, Zur Technik der Wasseraufklebung von Paraffinschnitten. 48
Hough, Kava drinking as practiced by the Papuans and Polynesians. 255
Irsigler, Ueber die praktische Prüfung des Mikroskopes auf seine begrenzende und auflösende Kraft. 420
Klincksieck, Un nouveau répertoire des couleurs. 321
Klincksieck, Un nouveau répertoire des couleurs à l'usage des naturalistes. 322
Lorch, Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig grosser Mengen von Sand und Kies. 165
Mitlacher, Ueber Mikrophotographien. 338
Saito, Mikrobiologische Studien über die Zubereitung des Batatenbranntweins auf der Insel Hachijo (Japan). 327
Senft, Ueber einige in Japan verwendete vegetabilische Nahrungsmittel mit besonderer Berücksichtigung der japanischen Militärkonserven. 485
Sonntag, Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membranen. 603
Strassburger, Ueber den Nachweis von Mutterkorn in den Faeces. 627
Studnicka, Wie kann man im Sehfelde des Mikroskopes zwei verschiedene Praeparate gleichzeitig zu sehen bekommen und gleichzeitig projizieren? 603

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus, Ein Werk von Dioskurides. 337
Dörfler, Botaniker Porträts. Lief. I. und II. 176
Fink, A memoir of Clara E. Cummings. 528
Fries, Carl von Linné. — Zum Andenken an die 200. Wiederkehr seines Geburtstages- 528
de Toni, I placiti di Luca Ghini intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride di P. A. Mattioli. 334
White, Biographical Memoir of Charles Christopher Parry 416
Wünschendorfer, Herbarium des Frater Cyprianus, camaldulenser Mönches im Roten Kloster vom Jahre 1764.

XX. Bibliographisches.

Grout, Notes on recent litterature. 501
Rudberg, Exkursioner pa omradet of botanisk litteratur nörande Västergötland. 90

XXI. Personalia.

Dr. *J. Behrens*. 288
Prof. *Behrens*. 368
V. H. Blackmann. 416
Dr. *A. F. Blakeslee*. 128
Prof. *W. L. Bray*. 582
Dr. *C. Brick*. 128
Dr. *W. Fr. Bruck*. 672
Centralstelle für Pilzkulturen. 127

Dr. *N. A. Cobb.* 288
Dr. *G. Delacroix.* 640
Dr. *C. Detto.* 480
Dr. *K. Domin.* 240
Geheimrat *Engler.* 160
Dr. *E. Fischer.* 240
Dr. *L. Fischer.* 448
Prof. Dr. *Fitting.* 480
Dr. *C. Fruwirth.* 288, 512
Dr. *Karl Giesenhagen.* 160
Prof. Dr. *K. Goebel.* 672
Dr. *R. P. Gregory.* 672
Dr. *P. Groom.* 672
D. T. Gwyne-Vaughan. 416
Dr. *Adolf Hansen.* 288
Dr. *Herzog.* 288
Prof. Dr. *Hildebrand.* 160
Dr. *A. W. Hill.* 672
Dr. *Höstermann.* 480
Internationaler botanischer Kongress in Brüssel. 528
Dr. *E. Ch. Jeffrey.* 240
Dr. *F. Johow.* 208
Dr. *L. Jost.* 288
Prof. Dr. *L. Klein.* 672
Dr. *H. Kniep.* 240
Dr. *Fr. Krasan.* 448
Dr. *P. Lachmann.* 608
Dr. *A. A. Lawson.* 672
Prof. Dr. *O. Loew.* 160
Prof. *F. Matouschek.* 592
Dr. *Maurizio.* 528
Dr. *Maxwell Tylden Masters.* 16
Prof. *Miyoshi.* 368
Prof. Dr. *Carl Müller.* 160
Prof. Dr. *B. Nemec.* 528
Dr. *F. Noll.* 160
Prof. *Oltmanns.* 368
Dr. *R. Pilger.* 672
Prof. *J. Poirault.* 448, 560
Prof. *C. F. Schlagdenhauffen.* 448
Dr. *A. M. Smith.* 672
Dr. *Marie Stopes.* 80
Prof. *Wortmann.* 16, 160
Prof. Dr. *W. Zopf.* 448. 560

Corrigenda.

p. 319 Zeile 9 v. oben statt Morioka, Japan, Vol. I N⁰. 2 l. Komaba, Vol. VII N⁰. 4.
p. 528 Zeile 8 v. unten statt ordentlichen l. ausserordentlichen.

Autoren-Verzeichniss.

Band 105.

A.

ABC of Cotton Planting 79
Abderhalden & Ternuchi 57
Abrams, Le Roy 439
Achalme & Rosenthal 139
Adamovic 249
Adams 619
Aderhold 169, 170
Aderhold & Ruhland 168
Albahary 590
d'Albuquerque & Bovell 153
Altmann 200
Ambronn 417
Anders 628
André 261
Andres 499
Anonymus 13, 80, 93, 153, 201, 241, 337, 394, 446, 604, 619
Antonoff 224
Appel 23, 433
Apstein 188
Arber 242
Arcangeli 504
Areschoug 610
Arnim-Schlagenthin 556
Arthur 85, 136
Aso 80, 397, 402
Astrid & Euler 532
Atkinson 619
Atterberg & Tedin 590

B.

Bachmann 307, 647
Bain & Essary 80
Bainier 137, 620, 621
Baker 395
Bambeke, van 273
Bär 118
Barber 211
Barbey 88
Barbier 599
Bargagli-Petrucci 130, 261
Baron 331
Barsali 424
Battandier 668
Baur 191
Bean 155
Beauverd 65, 88, 89
Beccari 631
Beckmann 388
Béguinot 281
Béguinot & Cobau 565
Béguinot & Traverso 280
Behn 139
Beissner 65
Benecke 5
Bennett 395
Berghs 259
Bernard 22, 291, 403, 433, 594, 599, 652
Berry 83, 265
Bertel 418
Bertrand 132, 299, 596, 597
Bertrand & Mutter-milch 426, 595
Bertrand & Rivkind 344
Bessey 357
Bessil 518
Bethge 93
Beyer 51
Bienstock 139
Biffen 292, 451, 452
Binder 366
Binz 89
Bioletti 358
Birger 31, 532, 611
Blackman 82
Blakeslee 358, 491
Blanchard 89
Blas Lazare e Ibiza 66
Bloch & Klobb 415
Bocat 354
Bolly 398
Bolus 32
Bonati 668
Bordet & Gengou 276
Born 66
Bornmüller 68, 69
Borrel 140
Borzi 281, 504
Boubier 648
Boudier 491, 519, 621
Boué 138
Bouly de Lesdain 391
Bourquelot 344
Bourquelot & Danjou 52
Bourquelot & Hérissey 131, 426
Boyer 281
Brainerd 439
Brand 523
Breda de Haan, van 621
Brenner 70, 71
Bresadola 520, 595
Briem 556
Brinkmann 434
Brioli 590
Briot 427
Britton 89
Britton & Hollick 491
Brizi 499, 520
Brockmann—Jerosch 118, 146, 149
Brotherus 405, 613
Bruck 435
Brünies 33
Bruno 529
Bruttini & Vaccari 282

Bruyker, de 261
Bubak 242, 380, 435
Bubak & Kabat 404
Bunyard 291
Burbank 201
Burgerstein 93, 420
Burkill 37, 38
Burnham 89
Buscalioni & Trinchieri 584
Buser 11
Butignot 138
Butler 58, 358, 573
Buttenshaw 446

C.

Cadeval y Diars 72
Caldwell 668
Caldwell & Baker 395
Calvet 420
Campbell 282
Camus 290
Candolle, de 257, 641
Capra 280
Car 598
Carano 282
Carbone 246
Carleton 622
Carothers 97
Castoro 181
Casu 283
Catoni 243
Cavara 505, 524
Cavara & Mollica 493, 521
Cayeux 300
Chamberlain 164, 666
Chapman & Mawson 265
Charabot & Laloue 131, 427
Charrin & Coupil 262
Chatton 56, 494
Chauveaud 424
Chevalier 132
Chifflot 51, 81, 97, 494
Chiovenda 331
Chittenden 63, 291
Chodat 89, 352, 648, 653
Clarke 39, 395
Clinton 447
Cockerell 90, 408
Cogniaux 395, 396
Coker 51
Collins 83, 87, 456
Colozza 506
Combes fils 133, 614
Comère 355
Conn, Esten & Stocking 362
Corbière 457
Cortesi 550
Coste 72
Cotton 84, 574, 618
Coupin 425
Courmont 140
Crawshay, de Barri 291
Crossland 58
Cruchet 25, 373
Cufino 302
Czerbis 15

D.

Dachnowsky 454
Daguillon 458
Dalla-Torre, v. 551
Daniel 426
Daniels 202
Darbishire 290
Dareste de la Chavanne 614
Dauphine 421
Davay 408
Davenport 290
Delacroix 60, 380
Demange 138
Derschau, von 209
Detto 212
Deventer, van 599
Devloo 595
Dewey 206
Diels 461
Dietel 494, 622
Dismier 406, 460
Dixon 247, 604, 666
Dollfus 96
Dominguez 72
Dörfler 176
Drabble & Nierenstein 158
Drude 439, 440
Drummond 171
Drummond & Prain 315
Dubard 79
Dubard & Dob 408
Dubois 52, 262
Dubois & Couvreur 262
Dumont & Dupont 427
Dusén 10

E.

Eberhardt 369, 495
Edwall 408
Edwards 301
Ehrenfeld 418
Eichelbaum 115
Eisenberg 344
Elmer 202, 203
Engler 418
Erwin & Baker 203
Escoyez 594, 613
Evans 500
Ewart 574
Ewert 5, 6, 565, 614

F.

Faber, von 191
Farr 366
Fauvel 457
Fauvet & Bohn 355
Fedde 552
Fedtschenko 73, 524
Fernald 249, 409, 631
Fernald & Eames 442
Fernbach & Wolff 455
Ferrari 130
Ferraris 495
Fick 648
Figdor 516
Finet & Gagnepain 409
Fink 501, 528
Fischer 52, 419, 436
Flamand 615
Fleischer 328
Fliche 615
Flot 341
Förster 73
Foslie 403
Fouard 263
Freeman 320
Friedländer & Döpner 58
Fries 528
Fritel 616
Fritsch 269, 355
Fruwirth 556, 557, 558
Fürstenberg 74

G.

Gadeceau 74
Gage 39
Gager 208
Gagnepain 284, 410
Gamble 631
Gandoger 150, 285
Gard 422
Gates 164, 649
Gatin 342, 529

Gautier 53, 263, 325
Geerts 401
Geheeb 522
Gerber 59, 422, 427, 455, 495
Gerlach 360
Geremicca 419, 425
Gertz 347
Giard 59, 60
Giesenhagen 380
Gillot, Mazimann & Plassard 495
Giltay 459
Glowacki 363
Goebel 179
Goiran 503
Goldschmidt & Popoff 19
Goris 455
Goris & Crété 336, 415
Goris & Wallart 415
Gow 180
Grafe & Linsbauer 653
Grassberger & Schattenfroh 224
Grazia, de 254
Grazia, de & Caldieri 255
Green & Waid 361
Greene 410
Greenman 204, 410
Grégoire 641
Grégoire & Berghs 342
Grégoire & Deton 260
Grimal 263
Grout 501
Grove 574
Grube 488
Guégen 138, 381
Guérin 381
Guillemard 277
Guilliermond 328
Guinet 249, 250
Guinet, Beauverd & Lendner 250
Gutwinski & Chmielewski 598

H.

Haak 19
Haastert, van 286
Halstead 207
Hamet 151, 410
Hamm 224
Hanausek 399
Hanemann 74
Hanks & Small 632
Hanriot 132, 296
Hansen 420, 530
Harang 350
Hard 382
Hariot 457
Hariot & Patouillard 139
Harlay 139
Harris 500, 670
Harrison 512
Harrison, Forbes, Knowlton & Ware 503
Hartmann 118
Hasselbring 382
Hassler 74
Hauri & Beauverd 162
Hausmann 60
Hayata 633
Hayek, von 250
Hayward & Jackson 207
Hecke 437
Heckel 453
Hedin 159
Hedlund 12, 75, 271
Heering 373
Hegi & Dunzinger 525
Heinricher 162, 530
Heller 204
Helly 48
Hemsley 13, 94, 410, 640
Henderson 208
Henri 296
Hérissey 54, 350
Hérissey & Lefebvre 456
Heron 487
Herre 247, 460
Herter 326
Hesse 628
Hesselman 235, 236, 609
Hesselman & Schotte 237
Hest, van 222
Heydrich 457
Hicken 64
Hildebrand 566
Hill 411, 667
Hillier 155, 176, 238, 407
Hjelt 75
Hockauf 400
Hodge 335
Höhnel, von 361, 496
Hollick 133, 491
Holm 39, 161, 239, 240, 339, 423, 506, 507
Holmes 84
Holterman 17
Homma 496
Hori 437
Hörmann, von 14
Houard 60, 459, 497
Hough 255
House 204, 412
Hoz 497
Hruby 182
Huber 669
Hurst 290
Hutchinson 61, 662

I.

Ingham 667
Irsigler 420
Itallie, van & Nieuwland 54
Iwanoff 574

J.

Jaap 222, 459, 575, 622
Jacky 192
Jacobesco 497
Jacobsthal & Pfersdorff 61
Jahn 243
Janssens & Elrington 343
Jeffrey 265
Jeffrey & Chrysler 266
Jennings 205
Jensen 11
Jitschy 55
Johannsen 55, 289
Jones 480
Jong, de 165, 166
Jorissen 350
Judson 398
Julius 671
Junitzky 623

K.

Kakehi & Baba 402
Kaiser 121
Kamerling 167
Kanngieser 322, 340
Kanamori 415
Kayser 159
Kayser & Manceau 116
Kayser & Marchand 263
Keeble & Gamble 618
Keissler, von 85, 374, 576
Kelhofer 382
Keller 250
Kellerman & Fawcett 277
Kennedy & Dermott 205

Kern 47, 243, 244
Kiessling 527
Kikkoji 489
Kimpflin 325
Kindberg 460
Kirchner 517
Kirsche 95, 526
Klebahn 437
Klebs 294
Kleiner 182
Klincksieck 321, 322
Knoll 121
Knowlton 442
Kohl 514, 653, 661
Köhler 489
Köhne 151
Kolle & Wassermann 225
Koorders 459, 623
Körnicke & Roth 507
Kostytschew, 101, 244, 428, 438
Krämer 338, 498
Kränzlin 515, 525
Kraus & Kiessling 527
Krieg 86
Kromayer 121
Kruyff, de 316, 665
Kükenthal 121
Kumagiri 402, 428
Künckel d'Herculais 521
Kunstler & Gineste 277
Kupper 533
Kusano 623
Küster 164, 180
Kylin 431

L.

Lafar 383
Laibach 642
Lakon 438
Lämmermayr 579
Lamson-Scribner 251
Lang 527
Lange 183
Larter 661
Laubert 25, 384, 498, 559
Laurent 659
Laveran 278
Leavitt 442
Leclerc du Sablon 258
Le Dantec 140, 276
Leduc 264
Leeke 230
Léger 415, 416
Lehbert 122
Lehmann 450
Lemmermann 189
Lendner 274
Lendner & Penard 248
Lepeschkin 98
Lesne 498
Levaditi 278
Léveillé 122, 412
Ley 40
Liesegang 184
Lind 576
Lindau 624
Lindemuth 215
Linden, von 101, 264
Linsbauer 450, 614
Lippmann 319
Listes 576
Lloyd 384
Lock 453, 487
Loeb 428, 490, 566
Loew 163
Loew & Aso 95, 370, 403
Löfgren 356, 413
Long 274
Longo 151, 258, 526
Lorch 160
Lorenz 503
Löske 314, 501, 502
Lotsy 481
Lubimenko 456
Lubimenko & Maige 293
Lunell 205
Lutz 499
Lynch 290

M.

Maas 239
Macdougal 487
Macfarlane 290
Mackenzie 443
Macvicar 28, 247, 667
Mader 555
Magnin 274
Magnus 86, 543
Magnus & Friedental 215
Maheu 98
Maiden & Betche 443
Maillefer 274
Maire 275
Makino 669
Malme 123
Mammen 583
Mangin 375, 458, 541
Mangin & Hariot 116, 600
Maquenne & Roux 350
Marcello 515, 531
Marchal 643
Marchlewsky 371, 430
Marinelli 331
Marquette 401
Martinand 567
Marty 616
Massee 576, 577
Massopüst 535
Matouschek 363
Mattei 97
Mayer 568, 654
Mayr 155
Mc Alpine 26
Mc Nicol 167
Mee & Willis 255
Mencl 226
Mercier 141
Merlin 598
Merrill 396
Micheels 6, 351
Miehe 547
Migula 353
Mikosch 6
Mirande 117
Mitlacher 338
Mlchr 607
Möbius 102, 518, 570
Mollé 644
Möller 48
Molliard 384, 568
Molz 185, 193
Monteil 322
Moore 172, 251, 397, 511
Moore, Spencer le M 75, 76, 77
Morgan 385, 595
Morini 544
Morris & Stockdale 268 291
Morteo 584
Mosely 499
Moss 231
Mossler 47
Mottier 82
Müller 86, 113, 247, 523, 569.
Munson 256
Müntz & Lainé 351
Muth 26, 644

N.

Nägeli 205
Namikawa 95

Nash 413
Neger 624
Neger & Dawson 625
Negri 285, 550
Nelson 170, 413
Nelson & Kennedy 413
414
Nemec 654
Nichols 316
Nicholson 407, 668
Nicolas 569
Nicolle & Cathoire 141
Nicolle & Pinoy 547
Nicotra 332
Nilson 309
Noelli 275
Norén 49

O.

Odin 117
Officers 286
Okamura 541, 542, 543
Olsson-Seffer 367
Ostenfeld 291, 571
Ostermeyer 251
Ostwald 536
Overton 21

P.

P. 607
Palacky 251, 252, 585
Palladin 296
Pantanelli 185, 245
Paris 604
Parish 443
Pascher 41, 190, 233
Patouillard 276, 600
601, 602
Pauchet 344
Paulin 230
Pavillard 375, 376
Pearl 486
Pearson 77
Pease & Moore 230
Peck 625
Péju & Rajat 278, 304
Penard 302
Penck 585
Penhallow 540
Peola 7
Perkins 443
Perrédès 338
Perrot 72, 145
Perrot & Gérard 513
Perrot & Goris 608
Petch 171, 193
Petitmengin 285
Petruschewsky 103
Pfitzer 78, 157, 291
Philip 23, 168
Pictet 650
Pilger 123
Plahn 518, 527
Plateau 129, 324, 340
Playfair 571
Plitt 605
Plüss 586
Podpera 41, 392
Potebnia 326
Pöverlein 124
Praeger 23
Prain 78, 172, 444
Pringsheim 298
Prinsen Geerligs 317
Prunet 545
Puglisi 130, 264
Purpus 157

R.

Rajat & Péju 305
Raum 560
Raunkiaer 332
Raux 626
Reed 545
Regel 626
Rehder 78
Rehm 27, 245, 404, 663
Reinecke 124
Reiss 537
Renier 617
Report 289
Reynier 606
Reynvaan & Docters
van Leeuwen 302
Rick 327, 385
Riel 664
Rikli 172
Ritter 627
Robinson 444
Robinson & Bartlett 444
Roche 323
Rolfe 291, 445
Rolffs 577
Röll 329, 364
Romieux 252
Rompel 510, 605
Ronniger 252
Roques 546
Rosa, de 606
Rose 173
Rosenberg 291
Rosendahl 44, 311
Rosenthal 279, 305
Rossi, de 226
Rouge 162
Rudberg 90
Rülf 104
Rümker, von 95, 591
Rusby 633
Rydberg 252
Rytz 602

S.

Saccardo 87, 386, 577
Sacquépée & Chevrel
141
Saint-Yves 124
Saito 194, 327
Salanoue 279
Salmon 242, 292, 386
Sampaio 125
Sargent 633
Sartory 603
Saunders 290
Savageau 376, 377, 458,
661, 665
Scalia 577
Schaffner 165
Scharfetter 252
Schellenberg 27, 327,
655
Scherffel 572
Schiffner 64, 248, 523
Schinnerl 407
Schlich 671
Schmidle 115
Schmidt-Nielsen 62
Schneider 46, 445
Schnetz 125
Schöndorff & Victorow
216
Schönfeldt, von 572
Schorstein 404, 577
Schotte 292
Schrank 63
Schreiber 635
Schröter 650
Schube 13
Schulz 125
Schulze 186
Schwarz 256
Schwerin, von 152
Scott 266
Scott & Qaintance 386
Seelhorst, von 607
Senft 485, 591, 629
Setchell 9, 272
Seward 219

Seyot 98, 99
Shaw 253
Slosson 230
Small 445, 587, 588
Smith 152, 241, 242, 386 588
Smith & Carleton 577
Soave 217
Söhngen 371
Sonntag 603
Sorauer 196, 386
Sperlich 106
Sperling 591
Sprague 79, 446
Stadlman 253
Stäger 303
Standfuss 650
Stapf 79
Stefani Perez, de 9, 10
Steiner 141, 630
Stephani 280
Stevens 82
Stirton 29, 248
Stoklasa 107, 217
Stoklasa & Chocensky 108
Stoll 96
Stopes 163, 269
Stoppel 387
Strakosch 656
Strampelli 531
Strasburger 627, 645
Ströbe 292
Stscherbatscheff 319
Studnicka 603
Stürler, von 318
Stutzer 569
Stützer 46
Sudworth 414
Suzuki 528
Suzuki & Yoshimura 318
Suzuki, Yoshimura & Takaishi 319
Sydow 26, 87
Sylvén 588

T.

Takahashi 246
Takeuchi 373, 399, 404, 430
Tanfiljew 589
Tanner-Fullemann 334
Tarbouriech 608
Tarbouriech & Hardy 595
Tassi 3
Téodoresco 357
Terracciano 334, 366
Teyber 253
Thacher & Watkins 415
Thériot 407, 605
Thévenard 323
Thevenot 280
Thiselton-Dyer 90
Thomas 325
Thornton 288
Thouvenin 99
Tichomirow 100
Tidestrom 145
Tieghem, van 100, 515
Tietze 108
Tischler 647
Tobler 220, 221
Toni, de 334, 366, 543, 598
Torges 126
Toyanaga 96
Trinchieri 260, 531
Trotter 546, 555
Truffaut 351
Tschermak 291, 591
Tschirch & Wolff 320
Tswett 514, 657, 658, 662
Tubeuf, von 28, 316
Tuzson 254

U.

Ule 1
Ulpiani 239
Ulrich 48
Underwood 145, 606
Ursprung 218, 578, 594
Usteri 414
Utra 414

V.

Vaillant 10
Vedel 659
Velenovsky 561
Vereitinoff 387
Vierhapper 254
Viguier 324, 659
Vill 664
Vilmorin 292
Vintilesco 16
Voglino 578
Vollmann 126
Vuillemin 303

W.

Wainio 362
Warcollier 570
Warnstorf 408
Watts 447, 511, 672
Watts & Tempany 439
Watts & Whitelegge 29
Weigert 306
Weil 227
Wein 126
Weiss 353, 514
Wengenmayr 127
West 135
Westerlund 91
Wettstein, von 651
Wheldale 488
White 416
Wieland 187
Wieler 109
Wiesner 431
Wildeman, de 579
Wildt 539
Wilhelm 608
Will 303
Wille 378
Willis 158
Willis & Bamber 335
Willstätter 111, 112
Wilson 290, 336
Wittmack 532
Wolff 570
Woodhead 91
Woods 532
Wossidlo 2
Wright 75
Wrzosek 228, 579
Wünschendorffer 593
Würffel 368
Würtenberger 597

Y.

Young 30, 31
Yule 290

Z.

Zacharias 177, 178, 221, 532, 573
Zahlbruckner 142, 198, 229, 234, 391
Zaleski 219
Zeiller 8, 301, 659, 660
Zettnow 228
Zopf 143, 200, 631